



Ekolat sia

BŪVPROJEKTA
IZSTRĀDĀJS

SIA „EKOLAT”

Reģ. Nr.: 41503009958

Adrese: 1.Preču iela 30a, Daugavpils, LV-5401

Būvkomersanta reģistrācijas Nr.:2640-R

BŪVNIECĪBAS
IEROSINĀTĀJS

SIA "SALTAVOTS"

Reģ. Nr.: 40103055793

Adrese: Lakstīgalas iela 9B, Sigulda LV-2150

PASŪTĪJUMA NR.

SA 2019 08/KF

STADIJA

BŪVPROJEKTS

OBJEKTS

**“Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas
notekūdeņu aglomerācijā V kārtā”, 2.posms”**

ADRESE

Reiņa Kaudzītes iela, Šveices iela, Pulkveža Brieža iela, Rīgas iela
Jāņogu iela, Televīzijas iela 32, Dārza iela, Ziedu iela, Ziedu ielas
stāvlaukums, Tiltas iela, Viršu iela, Sigulda, Siguldas novads

BŪVPROJEKTA
DAĻA

**Vispārīgā daļa. Skaidrojošs apraksts. Ģenerālplāns.
Inženierisīnājumu daļa. Tehniskā daļa. Ekonomikas
daļa. Citi.**

SĒJUMS

I

DAĻAS MARKAS

VD, TI, GI, SA, GP, BK, UKT, ELT,TN, DOP, IS

Būvprojekta vadītāja



Tatjana Loginova, sertifikāta Nr. 3-00548

10.2019.
datums

paraksts

PROJEKTA SASTĀVS

	"Ūdenssaimniecības attīstība Siguldas aglomerācijā V kārtā", 2.posms""	pakalpojumu notekūdeņu
I SĒJUMS	1. Vispārīgā daļa.	VD, GI, TI, SA, GP
	2. Inženierisinājumu daļa.	
	2.1. Būvkonstrukcijas.	BK
	2.2. Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli. (Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums)	UKT IS
	2.3. Elektroapgāde, ārējie tīkli. (Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums)	ELT IS
	3. Tehnoloģiskā daļa.	
	Tehnoloģiskā daļa. (Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums)	TN IS
	4. Citi.	
	Darbu organizēšanas projekts.	DOP
II SĒJUMS	"Ūdenssaimniecības attīstība Siguldas aglomerācijā V kārtā", 2.posms""	pakalpojumu notekūdeņu
	1. Vispārīgā daļa.	
	Saskaņojumi ar zemes īpašniekiem	VD
III SĒJUMS	"Ūdenssaimniecības attīstība Siguldas aglomerācijā V kārtā", 2.posms""	pakalpojumu notekūdeņu
	1. Ekonomikas daļa.	
	Izmaksu aprēķins, tāmes.	T
IV SĒJUMS	"Ūdenssaimniecības attīstība Siguldas aglomerācijā V kārtā", 2.posms""	pakalpojumu notekūdeņu
	1. Ekonomikas daļa.	BA
	Būvdarbu apjomu saraksts.	

SATURA RĀDĪTĀJS

1. Titullapa	1 lpp.
2. Projekta sastāvs	2 lpp.
3. Satura rādītājs	3 lpp.
4. Vispārīgā daļa	4 lpp.
4.1. SIA "Ekolat" apliecinājums par kopiju pareizību	5 lpp.
4.2. Būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija	6 lpp.
4.3. Būvprakses sertifikāta Nr. 3-00548 kopija	7 lpp.
4.4. Būvprakses sertifikāta Nr. 3-01209 kopija	8 lpp.
4.5. Izdruka no Būvspeciālistu reģistra sertifikātam Nr. 3-02129	9 lpp.
4.6. Būvprakses sertifikāta Nr. 20-2969 kopija	10 lpp.
4.7. Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas kopija	11 lpp.
4.8. Projektēšanas uzdevums	14 lpp.
4.9. Siguldas novada pašvaldības tehnisko noteikumu Nr.5.2-15/1798 no 08.07.2019. kopija	24 lpp.
4.10. SIA „Wesemann-Sigulda” tehnisko noteikumu Nr. 06/2019 no 11.07.2019. kopija	26 lpp.
4.11. AS „Gasol” tehnisko noteikumu Nr. 31-3-6/610/1 no 08.07.2019 kopija	28 lpp.
4.12. AS „Gasol” tehnisko noteikumu Nr. 31-3-6/610/2 no 08.07.2019 kopija	29 lpp.
4.13. AS „Gasol” tehnisko noteikumu Nr. 31-3-6/610/3 no 08.07.2019 kopija	31 lpp.
4.14. AS „Gasol” tehnisko noteikumu Nr. 31-3-6/610/4 no 08.07.2019 kopija	33 lpp.
4.15. AS „Sadale tīkls” tehnisko noteikumu Nr. 30AT40-07/525 no 03.07.2019. kopija	34 lpp.
4.16. SIA „Tet” tehnisko noteikumu Nr. PN-44699 no 18.07.2019. kopija	36 lpp.
4.17. SIA „Fāze Sigulda” tehnisko noteikumu no 31.07.2019. kopija	37 lpp.
4.18. VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” tehnisko noteikumu Nr. Z-1-12/1077 no 04.07.2019. kopija	38 lpp.
4.19. VAS „Latvijas dzelzceļš” tehnisko noteikumu Nr. DTG-6.4.1./128-2019 no 22/07.2019.kopija	39 lpp.
4.20. VAS „Latvijas valsts radio un televīzijas centrs” tehnisko noteikumu Nr. 30FAD.04-01/15/01/1710 no 01.07.2019. kopija	40 lpp.
4.21. Ģeotehniskās izpētes pārskats	41 lpp.
4.22. Inženiertopogrāfijas plāni	74 lpp.
4.21. Skaidrojošs apraksts	84 lpp.
4.22. Būvprojekta ģenerālplāns	104 lpp.
4.23. SIA „Tet” saskaņojuma lapa	105 lpp.
4.24. AS „Sadale tīkls” saskaņojuma lapa	106 lpp.
5. Inženierisrīnājumu daļa	107 lpp.
5.1. BK daļas rasējumu komplekts	108 lpp.
5.2. UKT daļas rasējumu komplekts	110 lpp.
5.3. UKT daļas iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums	145 lpp.
5.4. ELT daļas rasējumu komplekts	169 lpp.
5.5. SIA „Tet” saskaņojuma lapa	172 lpp.
5.5. ELT daļas iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums	174 lpp.
6. Tehnoloģiskā daļa	176 lpp.
6.1. TN daļas rasējumu komplekts	177 lpp.
6.2. TN daļas iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums	180 lpp.
7. Citi	181 lpp.
7.1. DOP daļas skaidrojošs apraksts	182 lpp.
7.2. DOP daļas rasējumu komplekts	195 lpp.

VISPĀRĪGĀ DAĻA

**1. Būvkomersanta apliecības kopija
Būvprakses sertifikātu kopijas
Profesionālās civiltiesiskās
apdrošināšanas polises kopija
Projektēšanas uzdevums
Tehniskie noteikumi
Zemes dokumenti
Topogrāfiskie plāni
Ģeotehniskās izpētes pārskats
Skaidrojošs apraksts**

Objekts :

**“Ūdenssaimniecības
pakalpojumu attīstība
Siguldas notekūdeņu
aglomerācijā V kārtā”,
2.posms””**



Ekolat sia

Daugavpils, 1.Preču ielā 30a,
LV – 5401

reģ.Nr. 41503009958,
☎ 654-24646, fakss 654-76909

SIA “Saltavots”
Reģ. Nr. 40103055793,
Lakstīgalas iela 9B, Sigulda, LV-2150

Daugavpilī, 2019.gada 29.oktobrī. Nr. 228/19

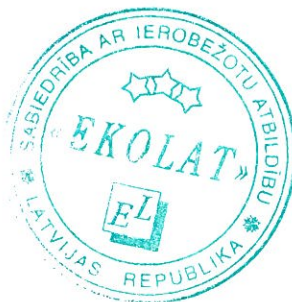
SIA „Ekolat” apliecinājums

Būvprojektam “Projekta “Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā”, 2.posms””

Ar šo apliecinām, ka SIA “Ekolat” (Reģistrēta LR Komercreģistrā ar vienoto reģistrācijas numuru 41503009958, juridiskā adrese 1.Preču iela 30a, Daugavpils, LV-5401) visu būvprojektā iesniegto dokumentu atvasinājumi ir pareizi.

Apliecinām, ka Pasūtītāja personīgie dati tiks apstrādāti likumā noteiktajā kārtībā.

SIA “Ekolat”
Valdes priekšsēdētāja



Tatjana Loginova



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
Ekolat

vienotais reģistrācijas numurs : 41503009958

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 17.maijā
(lēmums Nr. 2735) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2640-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 17.maijs

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs



**LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJAS
INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU
SERTIFICĒŠANAS CENTRA**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

TATJANA LOGINOVA

160860-10214

Saskaņā ar LSGŪTIS būvniecības speciālistu sertificēšanas centra 2015. gada 15.oktobra lēmumu Nr.605(637) tiek aktualizēta informācija Būvniecības informācijas sistēmā reģistrējot Tatjanas Loginovas p.k.160860-10214 būvprakses sertifikātu:

Nr.3-00548

Sfēras Nr.04-50-00080-ūdensapgādes, un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas projektēšana;

Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus.

Ar informāciju par būvspeciālistu reģistrā iekļautajām ziņām var iepazīties BIS tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates.

Būvprakses sertifikāts izsniegts bez termiņa ierobežojuma

LSGŪTIS BS SC vadītājs



D.Ģēģers



LBS

LATPAK-S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

RASITAI LATKOVSKAI
PK 300587-10230

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības
Būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas
2016. gada 26. oktobra lēmumu Nr. 425,
ar kuru Rasitai Latkovskai, p.k. 300587-10230, ir piešķirts un
reģistrēts Būvniecības informācijas sistēmā būvprakses sertifikāts:*

1) ēku konstrukciju (t.sk.torņu un dūmeņu) projektēšanā Nr. 3-01209

*Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

*Ar informāciju par būvspeciālistu reģistrā iekļautajām ziņām var iepazīties
BIS tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates.*

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume

ALEKSANDRS DRIZĻIONOKS

Personas pamatdati

Vārds Aleksandrs

Uzvārds Drizļionoks

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-02129

Sertifikāts piešķirts 19.12.2018

Specialitāte Projektēšana

Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

		Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
Sfēras numurs	Sfēra/Joma				
09-70-00506	Elektroietaišu projektēšana (līdz 1 kV)	19.12.2018	Beztermiņa	LEEA SpecSC ()	Aktīvs

Kontakti

E-pasta adrese aleksandrs.drizlionoks@gmail.com

Tālrunis +37128702384

➤ **Statusa izmaiņu vēsture**

➤ **Pārreģistrācijas vēsture**

Būvniecības valsts kontroles birojs

Informācijas pārpublicēšanas gadījumā atsauce uz Būvniecības informācijas sistēmu obligāta.



LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS

BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

NEREGLAMENTĒTĀ SFĒRĀ

Nr. 20-2969

SARMĪTEI VEIDEMANEI
PK 200565-10551

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu
sertifikācijas institūcijas
2018. gada 21. novembra lēmumu Nr. 451,
par patstāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:*

Derīgs

Ir spēkā

*- būvprojektu ekonomisko daļu, līdz 21.11.2023. kopš 19.11.1998.
apjomu un tāmju sastādīšanā*

*Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam
„Par būvniecības speciālistu sertifikāciju”.*

*Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

*Ja personai nav piešķirts atbilstošas reglamentētās darbības sfēras sertifikāts, tad
persona ir tiesīga sastādīt tāmes, bet tās jāpārbauda un jāparaksta atbilstošas
reglamentētās darbības sfēras būvspeciālistam.*

LBS BSSI galvenais administrators

Mārtiņš Straume

PROFESIONĀLĀS CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Apdrošināšanas līguma noslēgšanas apstiprinājums

Polise Nr.: LV19-52-00000089-3

Apdrošināšanas periods

No: **05.02.2019, 00:00** Līdz: **04.02.2020, 23:59**

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: **EKOLAT SIA**
Vienotais Reģ. Nr.: **41503009958**
Adrese: **1. Preču iela 30A, Daugavpils,
LV-5401, Latvija**

Apdrošinātais

Vārds, uzvārds: **Saskaņā ar pielikumu Nr. 1**
Pers. kods: **-**
Adrese:

Apdrošināšanas objekts

Būvspeciālistu profesionālā CTA

Atbildības limits par apdrošināšanas periodu kopā	Atbildības limits pretenzijām par vienu apdrošināšanas gadījumu	Pašrisks	Objekta apdrošināšanas prēmija
150 000.00 EUR	150 000.00 EUR	350.00 EUR par vienu apdrošināšanas gadījumu	732.00 EUR

Izrošināšanas aizsardzības paplašinājums	Apakšlimits pretenzijām par vienu apdrošināšanas gadījumu un apdrošināšanas periodu kopā
Apdrošinātā civiltiesiskā atbildība par zaudējumiem, kas radušies, sakarā ar jau uzcelta objekta (vai tā daļas) pārbūvi	150 000.00 EUR

Apdrošinātā profesionālā darbība: Projektēšanas pakalpojumi, autoruzraudzības pakalpojumi, būvdarbu vadīšanas pakalpojumi, inženierpētes pakalpojumi

Apdrošināšanas teritorija: Visa Latvija

Piemērojamie noteikumi: Arhitektu un inženieru profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 3-20.1. Pielikums BTA „Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 20.1.”

Apdrošināšanas līguma kopējais atbildības limits

Pretenzijām par apdrošināšanas periodu kopā: **150 000.00 EUR**

Apdrošināšanas nosacījumi

Retroaktīvais periods: 05.02.2013. - 04.02.2019.

Piemērojamie normatīvie akti: Latvija

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: 36 mēneši

Apdrošināšanas prēmija: **732.00 EUR**

Apdrošināšanas prēmijas samaksas datums un summa

Maksājumu skaits: **1**

1. **08.02.2019** 732.00 EUR

Īpašie nosacījumi

- Ja polisē norādītā apdrošināšanas prēmija netiek samaksāta polisē norādītajā termiņā un apmērā, tad apdrošināšanas līgums nav stājies spēkā no tā noslēgšanas brīža.
- Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir BTA Valdes 23.01.2007. apstiprinātie „BTA Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr.20.1.” un to pielikums „Arhitektu un inženieru profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr.3-20.1”, kuri ir atrodami <http://www.bta.lv/lat/company/about-us/download/cta/>. Apdrošinājuma ņēmējs ar apdrošināšanas prēmijas iemaksu apliecina, ka ar tiem un arī šeit minētajiem individuālajiem nosacījumiem ir iepazinies, tie viņam pilnībā ir saprotami un pieņemami. Instrukcijas par darbībām, kas jāveic, iestājoties iespējamam apdrošināšanas gadījumam, var saņemt, piezvanot uz BTA klientu atbalsta dienesta diennakts tālruni +371 26121212.
- Tiek apdrošināta arī Apdrošinātā civiltiesiskā atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu.
BTA Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumu Nr.20.1. punkts Nr. 4.1.3. tiek izteikts šādā redakcijā:
1) personīgajam kaitējumam vai miesas bojājumiem vai īpašuma bojāejai, bojājumiem vai izmantošanas neiespējamībai, ko tieši vai netieši ir izraisījis "piesārņošanas gadījums";
2) testēšanas, monitoringa, novākšanas izdevumiem sakarā ar "piesārņojošās vielas" saturēšanu, anulēšanu, notīrīšanu;
3) līgumsodiem un jebkāda veida soda naudām vai citām līdzīgām sankcijām, kā arī nesamaksātiem nodokļiem un citiem maksājumiem, kas tieši vai netieši izriet no "piesārņošanas gadījuma";
4) tīri finansiālajiem zaudējumiem;
5) kaitējumiem ekoloģijai / bioloģiskai daudzveidībai.
- Neskatoties uz iepriekšminēto, šī Apdrošināšanas polise sedz atbildību, kas ir izņēmums no seguma augstāk minētajos punktos (1) un (2), ar nosacījumu, ka:
a) atbildība ir radusies no nejauša, identificējama, bez iepriekšējā nodoma nodarītā "piesārņošanas gadījuma", kas noticis apdrošināšanas polises darbības laikā un

Piesaki atbildību ātri un vienkārši: 26 12 12 12, bta.lv

AAS "BTA Baltic Insurance Company"

Vienotais reģistrācijas nr. 40103840140, Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija. Tālrunis 26 12 12 12, mājas lapa bta.lv, e-pasts bta@bta.lv

PROFESIONĀLĀS CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Apdrošināšanas līguma noslēgšanas apstiprinājums

Polise Nr.: LV19-52-00000089-3

kuru ir izraisījusi darbība, ko Apdrošinātāls vai kāds viņa vārdā veic apdrošināšanas teritorijā un

b) Apdrošinātāls ir uzzinājis par "piesārņošanas gadījumu" 72 stundu ietvaros sākot no tā iestāšanās un 7 dienu laikā ir rakstveidā ziņojis Apdrošinātājam par "piesārņošanas gadījuma" iestāšanos.

Apdrošinātā gadījuma datums ir datums, kad cietusi persona, cita trešā persona vai Apdrošinājuma ņēmējs ir pirmo reizi atklājis miesai vai īpašumam nodarīto kaitējumu, kas ir pierādāms.

Toties augstākminētais izņēmums nav attiecināms uz:

(a) prasībām, kas cēlušās no vides piesārņošanas izrietošiem bojājumiem, kas ir neizbēgami parastās darbības rezultātā, nepieciešami, vai tādi, kuru sekas Apdrošinājuma ņēmējs ir paredzējis vai akceptējis.

(b) testēšanas, monitoringa, novākšanas izdevumiem sakarā ar "piesārņojošās vielas" saturēšanu, anulēšanu, notīrīšanu Apdrošinātā teritorijā vai zem tās.

Šis klauzulas izpratnē "piesārņošanas gadījums" ir noplūde, izmete, izkaisīšana vai izkliedēšana Apdrošinātā teritorijā vai no tās. „Piesārņojošās vielas” nozīmē jebkādu cietu, šķidru, gāzveidīgu vai termisku kairinātāju vai sārņotāju, tai skaitā, bet nelerobežojoties ar dūmiem, tvaiku, sodrēju, putām, skābi, sārmu, ķīmikālijām un „atkritumiem”. „Atkritumi” iekļauj materiālus, no kuriem ir jāatbrīvojas vai kurus ir jāpārstrādā atkārotai izmantošanai, jāpārtaisa, vai jāutilizē, vai no kuriem atbrīvojas, kurus pārstrādā atkārtotai izmantošanai, pārtaisa vai utilizē.

5. Līgums noslēgts saskaņā ar pieteikumu Nr. LV19-52-00000089-3. Šis pieteikums ir neatņemama līguma sastāvdaļa.

6. Attiecībā uz retroaktīvo periodu tiek piemēroti apdrošināšanas līguma LV18-52-00000077-2 nosacījumi.

BTA – Viegli būt atbildīgam

Priekšrocības un papildu pakalpojumi BTA klientiem:

1. nodrošinām individuālu pieeju katram klientam, izvērtējot viņa vajadzības un vēlmes un piedāvājot atbilstošu Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas aizsardzību;
2. piedāvājam plašu Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas pakalpojumu klāstu, tai skaitā gan profesionālajām darbībām, kurām saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām civiltiesiskās atbildības apdrošināšana ir obligāta prasība, gan arī profesionālajām darbībām, kuru pārstāvji savu civiltiesisko atbildību var apdrošināt brīvprātīgi.

Šis apdrošināšanas līgums ir noslēgts, izmantojot distances saziņas līdzekļus un ir derīgs bez parakstiem.

Līguma noslēgšanas datums, laiks, vieta: 01.02.2019, 10:26, Daugavpils

Piesaki atlīdzību ātri un vienkārši: 26 12 12 12, bta.lv

AAS "BTA Baltic Insurance Company"

Vienotais reģistrācijas nr. 40103840140, Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija. Tālrunis 26 12 12 12, mājas lapa bta.lv, e-pasts bta@bta.lv

PROFESIONĀLĀS CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Apdrošināšanas līguma noslēgšanas apstiprinājums

Polise Nr.: LV19-52-00000089-3

bta
VIENNA INSURANCE GROUP

Pielikums Nr.: 1

N.p.k.	Vārds, uzvārds/Nosaukums	Pers.kods/Reģ. Nr.
1.	TATJANA LOGINOVA	160860-10214
2.	ANASTASIJA AFANASJEVA	030890-10209
3.	IRINA AFANASJEVA	210969-10204
4.	SVETLANA TRJAPKINA	070969-10238
5.	JĀNIS MACIJEVSKIS	220881-11714
6.	NATAĻJA ZIĻE	180582-10226
7.	GALINA MITROSHINA	090853-10201
8.	GINTS FREIBERGS	190686-12207
9.	JEĻENA SAŽINSKA	080581-10218
10.	ALEKSANDRS DRIZĻONOKS	310184-10203
11.	SERGEJS GORŅIKS	010890-10250
2.	ALEKSANDRS MASLOBOJEVS	191268-11459
13.	KASPARS JONĀNS	020694-12126
14.	JĀNIS KAURANENS	260589-11161
15.	RASITA LATKOVSKA	300587-10230
16.	ILZE RATNIECE	121062-10208
17.	JĀNIS LANGENFELDS	050284-11905



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

Piesaki atlīdzību ātri un vienkārši: 26 12 12 12, bta.lv

AAS "BTA Baltic Insurance Company"

Vienotais reģistrācijas nr. 40103840140, Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija. Tālrunis 26 12 12 12, mājas lapa bta.lv, e-pasts bta@bta.lv

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU

SALTAVOTS

Vienotais reģistrācijas Nr. 40103055793

Lakstīgālas iela 9B, Sigulda, Siguldas novads, LV - 2150

Tālrunis 67973502, www.saltavots.lv, e-pasts: saltavots@saltavots.lv

AŠ „SĒB banka”, konts Nr. LV 15 UNLA 0027 8005 08704, kods UNLALV2X

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Projektēšanas uzdevums sagatavots saskaņā ar iepirkuma “Būvprojekta izstrāde projekta „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā”, 2.posma īstenošanai” tehnisko specifikāciju, id. Nr. SA 2019 08/KF.

1.Pamatinformācija

1. Pakalpojuma nepieciešamība

1.1. Būvprojekta izstrādes līgumu un autoruzraudzības pakalpojuma līgumu paredzēts īstenot projekta „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā, V kārtā”, Nr. 5.3.1.0/16/I/001 (turpmāk - projekts), ietvaros, piesaistot Eiropas Savienības KF līdzfinansējumu, darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 5.3.1. specifiskā atbalsta mērķa „Attīstīt un uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu kvalitāti un nodrošināt pieslēguma iespējas” ietvaros, un SIA „SALTAVOTS” finansējumu ūdensapgādes tīklu projektēšanai, autoruzraudzībai.

1.2. Ūdensapgādes ārējo tīklu projektēšanas un autoruzraudzības izmaksas saskaņā ar 2016. gada 21. jūnija MK noteikumiem Nr. 403 “Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 5.3.1. specifiskā atbalsta mērķa “Attīstīt un uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pakalpojumu kvalitāti un nodrošināt pieslēgšanas iespējas” īstenošanas noteikumi” ir projekta neattiecināmās izmaksas. Lai identificētu darbu un izmaksu attiecināmību uz ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu daļu:

1.2.1. būvprojekta visās daļās, tajā skaitā, ekonomiskajā daļā, darbu organizēšanas projektā jābūt identificējamai attiecināmībai uz ūdensapgādes tīklu daļu vai kanalizācijas tīklu daļu, tajā skaitā, segumu atjaunošanai,

1.2.2. lokālās tāmes sagatavo kanalizācijas un ūdensapgādes tīklu daļai. Kopsavilkuma aprēķinu sagatavo ūdensapgādes tīklu daļai un kanalizācijas tīklu daļai. Būvniecības koptāmē apvieno ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu daļu.

1.3. Pamatojoties uz izstrādāto būvprojektu, tiks sagatavota iepirkuma procedūra būvdarbiem. Būvdarbu līguma noslēgšanas gadījumā ar būvprojekta autoru tiks slēgts līgums par autoruzraudzību. Autoruzraudzības izmaksas, pamatojoties uz Finanšu piedāvājumā norādīto, tiks sadalītas uz kanalizācijas tīklu daļu un ūdensapgādes tīklu daļu.

2. Būvprojektā paredzētās inženierbūves

2.1. Būvprojekta izstrādes vieta: Siguldas pilsēta

2.2. II grupas būve.

2.3. 1. tabulā ir apkopota informācija par būvprojektā paredzētajiem sadzīves kanalizācijas tīkliem.

1. tabula. Būvprojektā paredzētie sadzīves kanalizācijas tīkli

Nr.p.k.	Iela, ielas posms	Prognozējamais paštesces cauruļvada garums	Prognozē jamais spiedvada garums	Kanalizācijas sūkņu stacija
1.	Lakstīgalas iela	40 m	-	Nē
2.	Viršu ielas posms	218 m	-	Nē
3.	P.Brieža ielas Nr.27, 29, 31 posms	117 m	-	
4.	P.Brieža ielas Nr. 30- 34 posms	184 m	-	Nē
5.	P.Brieža ielas Nr. 40- 42 posms	70 m	-	Nē
6.	Jāņogu ielas - Dārza ielas posms	687 m	94 m	Jā ar elektroapgādes pieslēgumu, automātisko vadību un datu pārraidī
7.	R.Kaudzītes iela - Šveices ielas posms	236 m	15 m	Jā ar elektroapgādes pieslēgumu, automātisko vadību un datu pārraidī

1. tabulā norādītajiem sadzīves kanalizācijas tīklu garumiem ir tikai prognozējamie apjomi. Tīklu garums tiks precizēts būvprojekta izstrādes procesā. Tīklu garuma maiņa nav pamats Līgumcenas izmaiņām.

Ja ir nepieciešams veikt kāda esošā kanalizācijas sistēmas posma pārbūvi, lai pieslēgtu paplašināto tīklu posmus, tad būvprojektā ir jāveic pārbūvējamā posma risinājuma izstrāde. Pārbūvējamā posma risinājuma izstrāde nav pamats Līgumcenas izmaiņām. Pārbūves izmaksas ir jāatspoguļo atsevišķā lokālā tāmē.

R.Kaudzītes ielas kanalizācijas tīklu un ūdensapgādes tīklu izbūvei būs jāšķērso 2 kanalizācijas spiedvadi, kuru iebūves dziļums nav precīzi zināms. Būvprojekta izstrādes stadijā nav ekonomiski izdevīgi veikt esošo spiedvadu atrakumu, jo spiedvadi ir Šveices ielas daļā (blīva satiksme) un, lai varētu veikt atrakumu, Izpildītājam būtu jāizstrādā un jāsaņem satiksmes organizācijas shēma. Satiksmes organizācijas shēma būtu jāsaņem ar pašvaldību un Latvijas Valsts autoceļiem, jāsaņem rakšanas atļauja un pēc atrakuma jāorganizē ielas asfalta seguma atjaunošanas darbi. Pamatojoties uz iepriekš norādīto, būvprojekta izstrādes laikā šīs darbības netiks veiktas.

Ja būvdarbu procesā pēc Šveices ielas kanalizācijas spiedvadu atrakuma, tiks konstatēts cits iebūves dziļums nekā būvprojektā, Izpildītājam autoruzraudzības kārtībā, būs jāveic R.Kaudzītes ielas paštesces cauruļvada iebūves dziļuma atkārtots aprēķins un izmaiņas

būvprojektā. Šis risks ir jāievērtē, sagatavot finanšu piedāvājumu autoruzraudzības izmaksām, jo autoruzraudzības kopējā Līgumcena netiks mainīta.

2.4. 2. tabulā ir apkopota informācija par būvprojektā paredzētajiem ūdensapgādes tīkliem kanalizācijas tīklu paplašināšanas teritorijā.

2. tabula. Būvprojektā paredzētie ūdensapgādes tīkli

Nr.p.k.	Iela, ielas posms	Prognozējamais ūdensvada garums
1.	Jāņogu un Dārza ielas posms	300 m
2.	R.Kaudzītes iela	110 m

3. Projektēšanas kritēriji

3.1. Ja iepirkuma "Būvprojekta izstrāde projekta „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā”, 2.posma īstenošanai”, id. Nr. SA 2019 08/KF, tehniskajā specifikācijā, tās pielikumos minēti konkrēti materiāli vai materiālu ražotāju nosaukumi un standarti vai izstrādājumu/produktu nosaukumi un standarti, Pretendents, būvprojektā drīkst iekļaut šiem konkrētajiem materiāliem, produktiem un standartiem ekvivalentus citu ražotāju materiālus, produktus un standartus, kuri atbilst Tehniskās specifikācijas prasībām.

Aprēķinot iekārtu un tīklu kapacitāti, jāpielieto sekojoši projektēšanas kritēriji:

Tabula Nr.1. Projektēšanas kritēriji

Apraksts	Kritērijs
Mājsaimniecību notekūdeņu vidējais apjoms 2018. gadā	66 l/c/dnn
Mājsaimniecību dzeramā ūdens vidējais patēriņš 2018. gadā	76,4 l/c/dnn
Esošās kanalizācijas sistēmas infiltrācija	39%
Notekūdeņu maksimālās plūsmas koeficients	Saskaņā ar LBN 223-15 Kanalizācijas būves, ja vien nav citu datu, piemēram, plūsmas mērītāji, sūkņu darbības rādītāji, u.c.
Paštecības kanalizācija	Saskaņā ar LBN 223-15 Kanalizācijas būves
Spiedvadi	Saskaņā ar LBN 223-15 Kanalizācijas būves
Ūdensvadi	Saskaņā ar LBN 222-15 Ūdensapgādes būves
Iekārtu vadība	Automātiska iekārtu vadība, kas savienojama ar Pasūtītāja esošo SCADA sistēmu, kas atrodas pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (Lorupes NAI).

3.2. Prasības kanalizācijas cauruļvadiem un skatakām, kanalizācijas sūkņu stacijām
Vienlaicīgi projektējami atzari individuālā pieslēguma ierīkošanai līdz īpašuma robežai.

3.2.1. Kanalizācijas cauruļvadi

Sadzīves kanalizācijas paštecības maģistrālie cauruļvadi projektējami ar SN 8 (T8) polipropilēna (PP) caurulēm ar monolītas konstrukcijas ribām vai ekvivalentiem materiāliem. Jāatbilst standartam LVS EN 13476-3: 2007.

Kanalizācijas spiedvada cauruļvadi, kuru izbūve būs veicama ar tranšejas metodi projektējami ar PN 10 PE caurulēm. Kanalizācijas spiedvada cauruļvadi, kuru izbūve būs veicama ar beztranšejas metodi projektējami ar PN 10 PE caurulēm ar aizsargslāni. Jāatbilst standartam LVS EN 13244-2: 2003.

Ja hidroģeoloģiskie apstākļi atbilst mūsdienu tehnoloģijām, projektējot spiedvadu, būvprojektā jāizvēlas beztranšeju izbūves metode.

Kanalizācijas pievadu pieslēgumus projektēt līdz īpašuma robežām. Projektam jānodrošina maksimāli pieejams risinājums patērētājiem (t. i. saskaņojot ar Pasūtītāju, jāplāno un jāparedz sadalošās akas, pieslēgumu vietas līdz īpašumu robežām vai žogiem, ja tie ir ārpus īpašuma robežas).

Kanalizācijas pievadu pieslēgumu izvietojuma precizēšanai tiks organizēta tikšanās ar potenciālajiem patērētājiem. Tikšanās sapulcē ir jāpiedalās būvprojekta vadītājam.

3.2.2. Kanalizācijas skatakas

Iebūves dziļumā līdz 2,5 m paredzēt plastmasas skatakas ar diametru ne mazāku kā 560.

Iebūves dziļumā, kas lielāks par 2,5 m paredzēt betona grodu skatakas.

Betona skataku konstrukcijām jāatbilst LVS 1917:2008 prasībām, apakšējais skataku grods izgatavots kopā ar pamatni. Ražoti no betona markas ne zemākas par C35/45, ūdenscaurlaidības marka W10, salizturība F200.

Skataku aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 prasībām, skataku vāku pamatnei asfaltētas ielas daļās ir jāatbilst „peldoša” tipa. Grantētās ielās ķeta aku vāku pamatnei jābūt iebetonētai, lai novērstu to aizstumšanu ielu uzkopšanas laikā. Uz aku vākiem paredzēt SIA „Saltavots” logo.

3.2.3. Kanalizācijas sūkņu stacijas

Kanalizācijas sūkņu stacijas jāprojektē kopā ar elektrības pieslēgumu nodrošinājumu, Pasūtītāja elektroapgādes nodrošinājuma daļām, teritorijas labiekārtošanu, ventilāciju un vadības automātiku, paredzot datu pārraidi uz Lorupes NAI.

Projektējamajām kanalizācijas sūkņu stacijām (turpmāk tekstā - KSS) ir jābūt rūpnieciski ražotām, kuru pazemes tipa korpuss ir izgatavots no armētas stiklašķiedras vai PEHD vai ekvivalenta sintētiska materiāla. Aprīkotas ar nerūsējoša tērauda apsaisti, nažveida aizbīdņiem, pretvārstiem, nerūsējošā tērauda sūkņu vadulām un pacelšanas ķēdēm. Sūkņētavā jāparedz divu sūkņu uzstādīšana ar iebūvētam sūkņu pēdām un nekorodējoša materiāla kāpnēm ar platformu sūkņētavas apkalpošanai. Katras sūkņētavas ieplūdē jāuzstāda nažveida aizbīdnis ar pagarinātājkātu. KSS sūkņu elektrodzinēju statora aizsardzības klase H un N tipa darbarats, kas nodrošina efektīvu un ekonomisku notekūdeņu pārsūkņēšanu.

KSS jābūt 3 līmeņu devējiem (ieslēgšanās, izslēgšanās, avārijas). Sūkņu vadībai jānotiek no vadības paneļa, kas paredzēts āra uzstādīšanai ar drošības klasi IP 56. Vadības skapis paredzēts sūkņa darbības, vadības, kontroles un aizsardzības automatizācijai. KSS darbība automātiskā režīmā. Sūkņu stacijas vadības sistēmai jābūt savienojamai un savietotai ar SIA „Saltavots” rīcībā esošo SCADA sistēmu, novadot nepieciešamos datus uz Lorupes NAI.

KSS jāparedz pārvietojama dīzeļģeneratora pieslēguma vieta, lai nodrošinātu darbību elektrības pārtraukuma gadījumos.

Abām KSS ir jāveic arī elektrības pieslēguma nodrošinājuma būvprojektu izstrāde atbilstoši AS „Sadales tīkls” izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem (pieprasa Izpildītājs pēc līguma noslēgšanas).

3.2.4. Notekūdeņu plūsmas mērītāji.

Abās KSS jāparedz notekūdeņu plūsmas mērītāji, paredzot momentānās un kopējās plūsmas apjoma datu pārraidi uz esošo SCADA sistēmu. Plūsmas mērītājiem jābūt izvietotiem rūpnieciski izgatavotās PE plūsmas mērītāju akās.

Plūsmas mērītājiem jānodrošina IP68 aizsardzības klase. Plūsmas mērītāju vadības un kontroles paneli jānovieto sūkņētavu vadības skapjos.

3.2.5. Pieslēgumu pievadi

Pieslēguma pievadi projektējami no PVC vai PP caurulēm ar diametru 160 mm un kritumu, maksimāli iespējamā vai pievienošanai un ekspluatācijai optimālā dziļumā līdz īpašuma robežai, kur uzstādīt gala noslēgus. Ja diviem īpašumiem ir viens pievads, tad projektēt skatāku ar diametru 560. Projektam jānodrošina maksimāli pieejams risinājums patērētājiem (t. i. saskaņojot ar Pasūtītāju jāplāno un jāparedz sadalošās akas, pieslēgumu vietas līdz īpašumu robežām vai žogiem, ja tie ir ārpus īpašuma robežas).

Kanalizācijas pievadu pieslēgumu izvietojuma precizēšanai tiks organizēta tikšanās ar potenciālajiem patērētājiem. Tikšanās sapulcē ir jāpiedalās būvprojekta vadītājam.

3.3. Prasības ūdensapgādes cauruļvadiem, akām, armatūrai, hidrantiem

Ūdensvadu cauruļvadiem DN/OD 110mm materiālam jābūt izgatavotam no polietilēna - PE100 SDR 17, PN10 saskaņā ar standartu LVS EN 12201-1; LVS EN 12201-2. Ūdensvada izbūvei ar beztranšejas metodi cauruļvadi projektējami ar PE (polietilēna), PN10, PP aizsargslāni (ProFUSE) vai ULTRASTRESS PE100-RC- SCGR vai ekvivalentām caurulēm.

Sadalošai un noslēgarmatūrai paredzēt kaļamā ķeta veidgabalus un armatūra. Pieslēguma vietās esošajai ūdensapgādes sistēmai paredzēt betona grodu akas Ø1500 mm noslēgarmatūras uzstādīšanai. Aku grodiem, pamatnēm un pārsegumiem jābūt no rūpnieciski ražotiem betona elementiem. Virs akas veidots ķeta vāks saskaņā ar EN 124.

Pievadiem paredzēt pazemes tipa aizbīdņus ar pagarinātājkātu un kapi.

Paredzēt virszemes tipa hidrانتus.

Katram nekustamajam īpašumam projektējams atsevišķs ūdensapgādes ievads līdz īpašumu robežām vai žogiem, ja tie ir ārpus īpašuma robežas.

Ja hidroģeoloģiskie apstākļi atbilst mūsdienu tehnoloģijām, projektējot ūdensvadu, Būvprojektā jāizvēlas beztranšeju izbūves metode.

3.4. Prasības topogrāfijas izstrādāšanai

3.4.1. Topogrāfiskos darbus veikt atbilstoši 2012. gada 24. aprīļa LR MK Ministru kabineta noteikumu Nr.281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi” prasībām un ievērot Siguldas novada domes saistošos noteikumus ”Par augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas aprites kārtību Siguldas novadā” ([skat.http://www.sigulda.lv/public/lat/pasvaldiba/dokumenti1/saistosie_noteikumi/](http://www.sigulda.lv/public/lat/pasvaldiba/dokumenti1/saistosie_noteikumi/))

Elektroapgādes pieslēgumu nodrošinājuma nodrošināšanai topogrāfisko uzmērījumu platības lielums ir jāizvērtē pašam Pretendentam un izmaksas jāiekļauj Finanšu piedāvājumā.

Līguma izpildes laikā nav paredzēta līgumcenas maiņa darbiem, kas saistīti ar topogrāfiskā plāna izstrādi.

Uzmērījumi jāveic:

a. projektējamo tīklu trasēm līdz ēku fasādēm (kanalizācijas tīkliem) un līdz īpašumu robežām (ūdensapgādes tīkliem).

b. KSS izbūves vietām, ievērtējot elektroapgādes kabeļa un pieslēguma izbūvei nepieciešamo teritoriju. Elektroietaišu pieslēguma nodrošināšanai tehniskie nosacījumi nav zināmi, un līdz ar to, ievērtējot risku, uzmērījumu platības lielums ir jāizvērtē pašam Pretendentam un izmaksas jāiekļauj Finanšu piedāvājumā.

Precīzi jāuzrāda aktuālā kadastrālā informācija (zemes gabalu robežas, kadastra apzīmējums, adreses), ielas esošais segums. Jāuzrāda pazemes un virszemes komunikācijas. Pazemes komunikācijām jānorāda diametri un tekņu atzīmes vai cauruļvada augstums skatāku vietās.

3.4.2. Pēc topogrāfiskās uzmērīšanas un topogrāfiskā plāna sagatavošanas Izpildītājs to saskaņo ar tiem inženierkomunikāciju turētājiem, kas ir atbildīgi par inženierkomunikācijām teritorijā, kurā veikta topogrāfiskā uzmērīšana. Izpildītājs topogrāfisko plānu iesniedz vietējās pašvaldības datubāzes turētājam pārbaudei un reģistrācijai vietējās pašvaldības datubāzē digitālā veidā vektordatu formā Bentley Systems datorizētās projektēšanas (DGN) datņu formātā vai Autodesk datorizētās projektēšanas (DWG) datņu formātā un tādā mēroga noteiktībā, kādā šī vietējās pašvaldības datubāze tiek uzturēta.

3.4.3. Ja inženierkomunikāciju turētāji pieprasa samaksu par topogrāfiskā plāna saskaņošanu, izmaksas jāiekļauj Finanšu piedāvājumā. Saskaņojumam ar SIA „Lattelecom” jāplāno 1-5 darba dienu termiņš un izmaksas jāiekļauj SIA „Lattelecom” ar 2019. gadu noteiktā samaksa 26 EUR bez PVN (skatīt- <https://www.lattelecom.lv/majai/klientiem/buvnieciba-saskanosana>

3.5. Prasības inženierģeoloģiskajai izpētei

Inženierģeoloģisko izpēti veikt saskaņā ar LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”.

Inženierģeotehnisko izpēti veic saskaņā ar LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”, saskaņojot izpētes vietas ar komunikāciju turētājiem. Attālums starp ģeotehniskajām izstrādņēm ne lielāks par 350 m, dziļums 1m zem paredzētās komunikācijas. Inženierģeoloģiskā izpēte obligāti jāveic kanalizācijas sūkņu staciju izvietojuma vietās.

3.6. Prasības KSS elektroietaišu pieslēgumu projektēšanai

Veiktā priekšizpēte sadarbībā ar AS „Sadales tīkls” liecina, ka:

- a. Dārza ielas KSS elektroapgādes pieslēguma nodrošinājuma projektēšanas punkts ielas otrā pusē (ielu var šķērsot tikai ar beztranšeju metodi, jo ielai atjaunota asfalta seguma virskārta);
- b. Šveices KSS elektroapgādes pieslēguma nodrošinājuma projektēšanas punkts - viens no tuvākajā apkārtnē esošajiem balstiem;

Sagatavojot Piedāvājumu, ir jāievērtē visi riski, kas saistīti ar elektroapgādes pieslēgumu projektēšanu.

Pieslēgumu projektēšana būs jāveic atbilstoši AS “Sadales tīkls” izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem. Katrai KSS jāizstrādā atsevišķs elektroapgādes pieslēguma nodrošinājuma projekts AS “Sadales tīkls” tehniskajos noteikumos norādītajā eksemplāru skaitā.

3.7. Prasības būvdarbu teritorijas labiekārtošanai

Jāizstrādā zālāju atjaunošanas, ielu, ietvju seguma atjaunošanas risinājumi saskaņā ar Siguldas novada domes izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.

4. Darba uzdevuma izpildes posmi

4.1. Vietas izpēte pirms Piedāvājuma iesniegšanas

Ieinteresētajam piegādātājam pirms Piedāvājuma iesniegšanas ir jāiepazīstas ar projektējamo tīklu teritoriju, saskaņā ar tehniskās specifikācijas pielikumiem, jāprecizē projektējamo tīklu garumi.

Norādītie cauruļvadu garumi, pieslēgumu, pārslēgumu skaits projektēšanas gaitā var mainīties. Tie šobrīd ir tikai orientējošie rādītāji. Līgumcena šo lielumu maiņas gadījumā netiek mainīta. Jāprojektē ir divas jaunas KSS ar elektroapgādes pieslēguma nodrošinājumu un 3.2.3., 3.2.4. punktos norādīto aprīkojumu.

4.2. Esošās situācijas pārbaude un vietu izpētes

Izpildītājam pēc Līguma noslēgšanas jāiepazīstas ar pašreizējo ūdensapgādes un kanalizācijas infrastruktūru, jāapseko dabā, jāveic visu pieslēguma vietu fotofiksāžas, detalizēti jāizpēta plānotās pieslēguma, pārslēguma vietas esošajai pašteses kanalizācijas sistēmai.

Būvprojektā pašteses kanalizācijas tīkliem pieslēguma vietās nevar būt atzīme, ka jāprecizē būvniecības gaitā.

Jāizvērtē Pasūtītāja plānotais tīklu paplašināšanas variants un, nepieciešamības gadījumā, saskaņojot ar Pasūtītāju, tīklu izvietojumā jāveic izmaiņas.

4.3. 1. posms – Jāsagatavo būvniecības ieceres dokumentācija: būvniecības iesniegums, būvprojekts minimālā sastāvā atbilstoši MK noteikumu Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, ievērojot LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, LBN 222-15, „Ūdensapgādes būves”.

4.3.1. Pasūtītājs, kā Būvniecības ierosinātājs, izsniegs pilnvaru Izpildītājam iesniegt būvniecības ieceres iesniegumu un Būvniecības ieceres dokumentus Būvvaldē, kā arī pilnvaru pieprasīt un saņemt citus ar Līguma izpildi saistītos nepieciešamos dokumentus gan valsts, gan pašvaldības iestādēs.

4.3.2. Izpildītājam jā sagatavo un jā iesniedz Pasūtītājam visu skarto nekustamo īpašumu adresu saraksts.

4.3.3. Izpildītājam jāizstrādā būvprojekts minimālā sastāvā.

4.3.4. Būvprojekts minimālā sastāvā jāiesniedz Pasūtītājam izskatīšanai. Būvprojektu minimālā sastāvā iesniedz elektroniski (CD).

4.3.5. Saskaņojumus ar visu skarto nekustamo īpašumu īpašniekiem veic Izpildītājs saskaņā ar MK noteikumu Nr. 253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi” 32. punktu vai Izpildītājs rīkojas saskaņā ar MK noteikumu Nr. 253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi” 31. punktu.

4.3.6. Pasūtītājs pilnvaro, un Izpildītājs iesniedz būvniecības iesniegumu kopā ar būvprojektu minimālā sastāvā Siguldas novada būvvaldei.

4.3.7. 1. posma izpildi apliecina Siguldas novada būvvaldes būvniecības ieceres akcepts un izsniegta būvatļauja, Pasūtītājam iesniegts ziņojums Nr.1., kuram ir pievienotas visu pieslēguma vietu fotofiksācijas. Pēc 1.posma izpildes Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam būvprojektu minimālā sastāvā papīra formātā un CD (vienu eksemplāru).

4.4. 2. posms – Jāizstrādā būvprojekts saskaņā ar LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, LBN 222-15 “Ūdensapgādes būves” un atbilstoši MK noteikumu 253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi” prasībām, ievērot tehnisko noteikumu prasības.

4.4.1. Pasūtītājs pilnvaro, un Izpildītājs pieprasa un saņem nepieciešamos tehniskos vai īpašos noteikumus, kuri norādīti būvatļaujā.

4.4.2. Veic inženierģeotehnisko izpēti veikt saskaņā ar LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”.

4.4.3. Būvprojekta inženierisinājumu daļā detalizēti izstrādā būvizstrādājumu specifikācijas, norādot arī katram būvizstrādājumam atbilstību konkrētiem standartiem.

4.4.4. Elektroapgādes pieslēguma būvprojekti (izstrādāti pēc AS „Sadales tīkls” tehniskiem noteikumiem) ir jāizdala atsevišķi no pārējām Būvprojekta sējuma daļām, noformējums šīm daļām saskaņā ar AS “Sadales tīkls” prasībām.

4.4.5. Darbu organizēšanas projektā iekļauj visas MK noteikumu 253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi” 69. punktā norādītās sastāvdaļas.

4.4.6. Būvprojektā iekļauj ekonomisko daļu saskaņā ar MK noteikumu 253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi” 67. punkta prasībām. Izmaksu tāme, būvdarbu apjomi, iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums jā sagatavo excel un pdf formātos. Izmaksas aprēķināšana jāveic atbilstoši LBN 501-17 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība.”

Saskaņā ar 2016. gada 21. jūnija Ministru kabineta noteikumu Nr. 403 „Darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 5.3.1. specifiskā atbalsta mērķa „Attīstīt un uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pakalpojumu kvalitāti un nodrošināt pieslēgšanas iespējas” īstenošanas noteikumi” 34.2. punktu jāizstrādā finanšu rezerve neparedzētiem darbiem un izdevumiem un saskaņā ar 34.4. punktu tāmēs nodala kanalizācijas ārējo inženiertīklu būvdarbu pozīcijas un to summas no ūdensapgādes būvju pozīcijām un to summām. Ja ir nepieciešama kāda kanalizācijas posma pārbūve, tad tāmēs ir jāizdala pārbūves izmaksas.

4.4.7. Pasūtītājs pirms saskaņošanas, veic iesniegtā būvprojekta pārbaudi. Pasūtītājam būvprojekta pārbaudei ir nepieciešamas 14 kalendārās dienas.

4.4.8. Izpildītājs pēc pozitīva pasūtītāja atzinuma saņemšanas Būvprojektu saskaņo ar būvatļaujā norādītajam iestādēm, institūcijām un skarto nekustamo īpašumu īpašniekiem vai tiesiskajiem valdītājiem vai lietotājiem. Ja par saskaņojumiem ir nepieciešamas veikt samaksu, Izpildītājs šīs izmaksas iekļauj Finanšu piedāvājumā. Saskaņojumam ar SIA „Lattelecom” jāplāno 1-5 darba dienu termiņš, un izmaksās jāiekļauj SIA „Lattelecom” ar 2019. gadu noteiktā samaksa 26 EUR bez PVN (skatīt: <https://www.lattelecom.lv/majai/klientiem/buvnieciba-saskanosana>). Ja arī par citiem saskaņojumiem par samaksu ir īsāks saskaņošanas laiks, tad ir jāizvēlas īsākais saskaņošanas laiks un šīs izmaksas jāiekļauj Finanšu piedāvājumā.

4.4.9. Ja Izpildītājam, no viņa neatkarīgu apstākļu dēļ, pagarinās saskaņošanas laiks, ir pamats Līguma izpildes termiņa pagarinājumam ar Pasūtītāju par tik kalendārajām dienām par cik kalendārajām dienām pagarinājās saskaņošanas laiks.

4.4.10. Pasūtītājs būvprojekta ekspertīzi pasūtīs, ja to pieprasīs Siguldas novada būvvalde vai būs strīds starp Izpildītāju un Pasūtītāju par būvprojekta atbilstību normatīvajiem aktiem un tehniskajos un īpašajos noteikumos norādītajām prasībām. Būvekspertīzes veikšanas gadījumā līguma izpildes termiņš tiek pagarināts par būvekspertīzes veikšanas laiku.

4.4.11. Pasūtītājam Iesniedzamo Būvprojekta eksemplāru skaits: 4 eksemplāri papīra formā, 4 eksemplāri digitālā formā (CD), tajā skaitā, viens eksemplārs Siguldas novada būvvaldei un saskaņoti kanalizācijas sūkņu staciju elektroapgādes nodrošinājuma būvprojekti atbilstoši AS „Sadales tīkls” noteiktajām prasībām un eksemplāru skaitam

4.4.12. 2. posma izpildi apliecina:

a. Siguldas novada būvvaldes atzīme būvatļaujā par tajā ietvertu projektēšanas nosacījumu izpildi;

b. Pasūtītājam iesniegts nepieciešamo būvprojekta eksemplāru skaits papīra formā un elektroniskā formā CD, kur rasējumi ir dwg un pdf formā, ekonomiskā daļa excel un pdf formā, viss pārējais būvprojekta saturs word un pdf formā un Ziņojums Nr.2.

5. Darba organizācija, apdrošināšana, garantijas

5.1. Citi speciālisti un apakšuzņēmēji

Izpildītājam pakalpojuma sniegšanai jānodrošina arī citi speciālisti, kuri nav galvenie speciālisti.

5.2. Tehniskais aprīkojums

Izpildītājam jānodrošina pakalpojuma sniegšanai nepieciešamais transports, biroja telpas, to uzturēšana, mēbeles, datortehnika un kancelejas piederumi.

5.3. Būvprojekta izstrādes termiņš

Būvprojekta izstrādes maksimālais līguma izpildes termiņš 180 kalendārās dienas no Līguma parakstīšanas dienas. Būvprojekta izstrāde tiks uzskatīta par pabeigtu līdz ar Siguldas novada būvvaldes atzīmi būvatļaujā par tajā ietverto projektēšanas nosacījumu izpildi, nepieciešamo Būvprojekta eksemplāru skaita, Ziņojuma Nr.2 iesniegšanu Pasūtītājam un Pušu parakstītu pieņemšanas - nodošanas aktu.

5.4. Sanāksmes

5.4.1. Pasūtītājs Līguma izpildes laikā organizē sanāksmes. Sanāksmes tiek organizētas pēc nepieciešamības. Sanāksmēs no Izpildītāja puses ir jāpiedalās būvprojekta vadītājam, nepieciešamības gadījumā, arī citiem izpildītāja speciālistiem.

Visas būtiskākās vienošanās, kas sanāksmju laikā tiek panāktas par pakalpojuma sniegšanu starp Izpildītāju, Pasūtītāju, un, kas nemaina iepirkuma līguma nosacījumus, jā sagatavo rakstiski – sanāksmju protokolu veidā. Sanāksmju protokolus sagatavo pasūtītājs.

5.4.2. Pasūtītājs pēc būvprojekta izstrādes minimālajā sastāvā organizē tikšanos/ās ar potenciālajiem patērētājiem, kuriem būvprojekta ietvaros tiks projektēts pieslēgums kanalizācijas (dažos posmos arī ūdensvada) tīkliem. Tikšanās mērķis: precizēt kanalizācijas (dažos posmos arī ūdensvada) pievadu izvietojuma vietas, lai optimizētu potenciālo patērētāju pieslēguma izmaksas maģistrālajiem kanalizācijas tīkliem. Organizētajā tikšanās/ās jāpiedalās būvprojekta izstrādātājam.

5.5. Civiltiesiskā apdrošināšana, saistību izpildes nodrošinājums

5.5.1. Pirms būvprojekta izstrādāšanas būvspeciālistam, kas veiks būvprojekta vadītāja pienākumus, vai būvkomersantam, kas nodarbina konkrēto būvspeciālistu, jānoslēdz būvspeciālista apdrošināšanas līgums. Minētais līgums jāuztur spēkā visu projektēšanas un būvniecības laiku.

Pasūtītājs būvdarbu līgumu plāno slēgt 2020. gadā un būvprojektā projektēto tīklu izbūvi pabeigt līdz 2020. gada decembrim.

Būvspeciālista apdrošināšanas līguma minimālais limits ir 100% no būvprojekta izstrādes Līgumcenas un autoruzraudzības Līgumcenas summas bez PVN summas.

Apdrošināšanas līgumā paredzētiem atlīdzības zaudējumiem jābūt saskaņā ar 2014. gada 19. augusta MK noteikumiem Nr.502 "Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu".

Apdrošināšanas izmaksas ir jāievērtē Finanšu piedāvājumā.

5.5.2. Saistību izpildes nodrošinājums ir 10% apmērā no būvprojekta izstrādes Līgumcenas (bez PVN) saskaņā ar iepirkuma procedūras „Būvprojekta izstrāde projekta „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā”, 2. posma īstenošanai” (identifikācijas Nr. SA 2019 08/KF) nolikuma 7.2. un 7.3. punktu. Saistību izpildes nodrošinājuma izmaksas ir jāiekļauj Finanšu piedāvājumā.

6. Autoruzraudzība

Būvprojekta autoram vai tā pilnvarotai personai ir jāveic autoruzraudzība visā būvniecības laikā līdz būves nodošanai ekspluatācijā saskaņā ar Nolikuma 11. pielikumā pievienoto autoruzraudzības līguma projektu un MK noteikumu Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi" 113. punktā norādītajiem pienākumiem un 114. punktā norādītajām tiesībām.

Autoruzraudzības uzdevums ir nodrošināt būvprojekta realizāciju dabā, nepieļaujot būvniecības dalībnieku patvaļīgas atkāpes no akceptētā Būvprojekta un normatīvo aktu un

attiecīgo standartu pārkāpumus būvdarbu gaitā. Autoruzraudzības veikšanai tiks slēgts atsevišķs līgums saskaņā ar Nolikuma 11. pielikumu.

Autoruzraudzības pakalpojuma uzsākšana ir plānota 2020. gada pavasarī. Orientējošais autoruzraudzības līguma izpildes beigu termiņš ir 2020. gada decembris. Izpildītājs ir atbildīgs par to, lai visā autoruzraudzības līguma izpildes laikā tam būtu spēkā esošas licences un sertifikāti, ja tādi ir nepieciešami autoruzraudzības veikšanai saskaņā ar normatīvajiem aktiem. Izpildītājam ir jāapseko objekts un tā apsekojuma rezultāti jāieraksta autoruzraudzības žurnālā, kas būs reģistrēts likumdošanas aktu noteiktajā kārtībā. Žurnālā ir reģistrējamas arī visas atkāpes no tehniskā projekta.

Izpildītājam, pēc uzaicinājuma, ir jāpiedalās būvniecībā iesaistīto grupu sanāksmēs.

Nepieciešamības gadījumā Izpildītājam 1 darba dienas laikā no Pasūtītāja rakstiska (par rakstisku uzaicinājumu tiks uzskatīts arī e-pasts) uzaicinājuma saņemšanas brīža ierasties būvobjektā.

Direktors



Ivars Ķiksis



SIGULDAS NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģistrācijas Nr.LV 90000048152, Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150
tālrunis: 67970844, e-pasts: pasts@sigulda.lv
www.sigulda.lv

Siguldā

08.07.2019 Nr.5.2-15/1798

Tehniskie noteikumi.

Objekts: “Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā”, 2. posma īstenošanai.

Tehniskie noteikumi derīgi līdz 2021.gada 08. jūlijam

Saņēmējs: SIA “Ekolat” reģ.nr. 41503009958

1.Preču iela 30a, Daugavpils, Latvija, LV5401

Izstrādājot projektu komunikāciju novietojumam vai pievienojumam ielu sarkano līniju robežās vai ceļu nodalījumu joslā:

1. jāievēro: Siguldas novada pašvaldības (turpmāk-SNP) Saistošie un iekšējie noteikumi, Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi, Autoceļu un ielu būvnoteikumi (MK noteikumi Nr.633), Pastāvošos valsts standartus un normatīvus, t.sk. LR MK 2014.gada 30.septembra noteikumus Nr.574 (Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" un LVS 190-3/A1 "Ceļu vienlīmeņa mezgli"), Būvniecības likums, aktuālās ceļu specifikācijas un citu spēkā esošo likumu un normatīvo dokumentu prasības un noteikumi.
2. Komunikāciju novietojumu iespēju robežās gar Siguldas novada ceļiem un ielām paredzēt ārpus ielu, gājēju ietvju, veloseliņa vai ceļa brauktuvēm un citām inženierbūvju komunikācijām.. Tāpat iespēju robežās ieguldīt komunikācijas pielietot beztranšeju metodi.
3. Šķērsojot ielas vai ceļus, komunikācijas ieguldīt ar beztranšeju metodi. Gadījumos, kad nav iespējams pielietot beztranšeju metodi, izstrādātajā projekta dokumentācijā nepieciešams tam pamatojums.
4. Visus projektēšanas un ar to saistītos izdevumus kā arī būvniecības darbus pasūtītājs veic uz sava rēķina.
5. Pirms projekta iesniegšanas skatīšanai Siguldas novada pašvaldības Būvvaldē to saskaņot Siguldas novada pašvaldības Īpašumu un vides pārvaldības nodaļā, iesniedzot saskaņotu ģenerālā plāna lapu.

Īpašās prasības:

Veicot darbus nedrīkst tikt bojāts ielu asfaltbetona segums.

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKU PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Būvniecības uzsākšana un veikšanas prasības:

1. Būvdarbus drīkst veikt licencēta būvorganizācija atbilstošajā darbības sfērā;
2. Pirms būvdarbu uzsākšanas, atbilstoši SNP Saistošajiem noteikumiem, izņemt rakšanas atļauju, iesniedzot saskaņotu satiksmes organizācijas shēmu ar LVC;
3. Veicot būvdarbus, darbavietas jāapriko atbilstoši LR MK 02.10.2001 noteikumiem Nr.421 (Noteikumi par darbavietu aprikošanu uz ceļiem);
4. Pie objekta nodošanas ekspluatācijā iesniegt Būvniecības kontroles nodaļā ģeodēziskajos darbos sertificēta mērnika izgatavotu savietoto inženierkomunikāciju izpilduzmērījuma plānu elektroniski (topo@sigulda.lv).

Izpilddirektora vietnieks saimnieciskajos jautājumos

Valts Vilks

66909370

Andis Ozoliņš

Siguldā

11.07.2019.g. Nr.225

Uz vēstuli Nr. 109/19, no 27.06.2019.g.

Tehniskie noteikumi Nr.06/2019

Būvprojekta “Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā”, 2. posma īstenošanai, izstrādei
(Projekta Pasūtītājs – SIA “Saltavots”, reģ.Nr.40103055793)

Tehniskie noteikumi izdoti: SIA „EKOLAT”, Reģ. Nr.41503009958

Objekta atrašanās vieta:

Lakstīgalas iela - 40m kanalizācijas tīkli,

Viršu iela -218m kanalizācijas tīkli,

P.Brieža iela Nr.27,29,31 -117m kanalizācijas tīkli,

P.Brieža iela Nr.30-34 posms - 184m kanalizācijas tīkli,

Jānogu-Dārza ielas posms - 687m kanalizācijas tīkli , 300m (ūdensvads), kanalizācijas sūkņu stacija, kanalizācijas spiedvads – 109m

R.Kaudzītes iela – Šveices ielas posms – 236m kanalizācijas tīkli, 110m ūdensapgādes tīkli, kanalizācijas sūkņu stacija un kanalizācijas spiedvads ,

Sigulda, Siguldas novads.

Lēmums: Iepazīstoties ar iesniegumam pievienotajiem pielikumiem 1-8 “Situācijas plāns”, SIA “Wesemann-Sigulda” neiebilst būvprojekta izstrādei.

Tehniskās prasības un noteikumi:

1.Projektā pielietot risinājumus, atbilstoši spēkā esošajām būvniecības normām un noteikumiem, Ministru kabineta noteikumiem Nr.574 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 “Inženiertīklu izvietojums”, prasībām, Siguldas novada teritorijas plānojuma prasībām.

Īpaša uzmanība – K1 (L-687m) šķērsojums un paralēlā novietne ar SIA “Wesemann-Sigulda” siltumtīkliem Jānogu un Dārza ielā - (skatīt pielikumus “Situācijas plāns” Nr.6 un Nr.7)

1. Projektu izstrādāt licenzētāj projektēšanas organizācijai vai sertificētai privātpersonai.
2. Projektu saskaņot ar SIA “Wesemann-Sigulda”.
3. Pie objekta nodošanas ekspluatācijā saņemt no SIA “Wesemann-Sigulda” atzinumu par objekta gatavību nodošanai ekspluatācijā.
4. Tehniskie noteikumi derīgi divus gadus.

Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz :

1. SIA „Ekolat” iesniegumu Nr. 109/19, no 27.06.2019.g..
2. Ministru kabineta noteikumiem Nr.574 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" (30.09.2014.) , punktu 2.2.
- 3.SIA "Wesemann-Sigulda" siltumtīklu novietojums projekta aptvertajā teritorijā (*šķērsojumi un horizontālie attālumi , Jānogu iela, Dārza iela.*)

SIA "Wesemann-Sigulda" valdes locekle



Oksana Careva

J.Strazdiņš
29494648

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Cēsis

08.07.2019 Nr. 31-3-6/610/1

02.07.2019 Nr. 610/31-3-6

Klienta Nr. _____

SIA „Ekolat”
1.Preču iela 30A,
Daugavpils, LV-5401

Par tehniskajiem noteikumiem
kanalizācijas tīkla izbūvei
Lakstīgalas un Viršu ielas posmos,
Siguldā, Siguldas novadā

Atbildot uz Jūsu 27.06.2019. iesniegumu Nr.105/19 par tehnisko noteikumu izsniegšanu būvprojekta izstrādei „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā, 2.posms”, kanalizācijas tīklu izbūvei Lakstīgalas ielā, Siguldā – 40m, un Viršu ielā, Ķiparos, Siguldas pagastā – 218m, akciju sabiedrības “Gaso” (turpmāk – Sabiedrība) Cēsu iecirknis informē, ka projektēšanas zonā Sabiedrībai piederoši sadales gāzesvadi un pievadi nav izvietoti.

Būvprojektu izstrādāt uz Sabiedrības Cēsu iecirknī Siguldā saskaņota inženiertopogrāfiskā plāna.

Izstrādājot būvprojektu, lūdzam ievērot šādas prasības:

1. Projektējot inženierkomunikāciju novietnes, šķērsprofilā, vietās, kur sadales gāzesvads nav izbūvēts paredzēt, perspektīvā sadales gāzesvada novietni ielu sarkanajās līnijās atbilstoši Latvijas būvnormatīva LBN-008-14 “Inženiertīklu izvietojums” prasībām;
2. Izstrādāto būvprojektu saskaņot ar Sabiedrības Cēsu iecirknī Siguldā, Līvkalna ielā 4a (tālr. 67971734; 26150554).
3. Tehnisko noteikumu derīguma termiņš 1 gads.

Komerpcilnvarnieks
Cēsu iecirkņa vadītājs



G.Dzedonis

Dzedonis 64107001
26333725

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Cēsis

08.07.2019 Nr. 31-3-6/610/2

02.07.2019 Nr. 610/31-3-6

Klienta Nr. _____

SIA „Ekolat”
1.Preču iela 30A,
Daugavpils, LV-5401

Par tehniskajiem noteikumiem
kanalizācijas tīkla izbūvei
Pulkveža Brieža ielas posmos,
Siguldā, Siguldas novadā

Atbildot uz Jūsu 27.06.2019. iesniegumu Nr.105/19 par tehnisko noteikumu izsniegšanu būvprojekta izstrādei „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārta, 2.posms”, kanalizācijas tīklu izbūvei Pulkveža Brieža ielas posmā Nr.27-31– 117m, Pulkveža Brieža ielas posmā Nr.30-34 – 184m un Pulkveža Brieža ielas posmā no Papardes ielas līdz Pulkveža Brieža Nr.40 – 70m, akciju sabiedrības “Gaso” (turpmāk – Sabiedrība) Cēsu iecirknis informē, ka projektēšanas zonā ir izbūvēti Sabiedrībai piederoši vidējā spiediena <0,4 MPa (<4 bar) sadales gāzesvadi un pievadi.

Informāciju par esošajiem gāzesvadiem var saņemt Sabiedrības Cēsu iecirknī Siguldā, Līvkalna ielā 4a (tālr. 67971734; 26150554).

Būvprojektu izstrādāt uz Sabiedrības Cēsu iecirknī Siguldā saskaņota inženiertopogrāfiskā plāna.

Izstrādājot būvprojektu, lūdzam ievērot šādas prasības:

1. atspoguļot esošo gāzesvadu novietnes;
2. precizēt gāzesvada dziļumus dabā, pieaicinot Sabiedrības Cēsu iecirkņa Siguldā pārstāvi. Nepieļaut zemes virskārtas noņemšanu, samazinot gāzesvada ieguldīšanas dziļumu seklāk par 1,0 m;
3. saglabāt visas esošās gāzesvadu iekārtas un gāzesvadu armatūru kapes. Ja tiek paredzēts uzklāt asfaltbetona segumu, tad esošās kapes jānomaina ar peldošajām kapēm (paredzēt projektā un tāmē).
4. Veicot projektēšanas un rakšanas darbus gāzesvada šķērsojuma vietās, apzaļumošanas darbus, sētu vai citu arhitektonisku elementu uzstādīšanu 4 m zonā ap gāzesvadu, saskaņot šos darbus Sabiedrības Cēsu iecirknī Siguldā, Līvkalna ielā 4a (tālr. 67971734; 26150554).
5. projektēšanas un izbūves laikā ievērot LR būvnormatīvos noteiktos gāzesvadu minimālos attālumus no citām pazemes inženierkomunikācijām un ievērot LR Aizsargjoslu likumā noteiktās prasības attiecībā uz gāzesvadiem un gāzes regulēšanas iekārtām.
6. Projektējot inženierkomunikāciju novietnes, šķērsofilā, vietās, kur sadales gāzesvads nav izbūvēts paredzēt, perspektīvā sadales gāzesvada novietni ielu sarkanajās līnijās atbilstoši Latvijas būvnormatīva LBN-008-14 “Inženiertīklu izvietojums” prasībām;

7. Izstrādāto būvprojektu saskaņot ar Sabiedrības Cēsu iecirkni Siguldā, Līvkalna ielā 4a (tālr. 67971734; 26150554).
8. Projektējot, ņemt vērā, ka esošo gāzesvadu un to iekārtu pārvietošana ir nevēlama. Ja iepriekš minēto gāzesvadu un to iekārtu pārvietošana ir pamatoti nepieciešama, lūdzam iesniegt Sabiedrībā pieprasīju atsevišķiem tehniskajiem noteikumiem ar priekšlikumiem iespējamām gāzesvadu un to iekārtu novietnēm. Darām zināmu, ka visus ar gāzesvadu un to iekārtu pārvietošanu saistītos izdevumus sedz Pasūtītājs par saviem līdzekļiem.
9. Tehnisko noteikumu derīguma termiņš 1 gads.

Komercpilnvarnieks
Cēsu iecirkņa vadītājs



G.Dzedonis

Dzedonis 64107001
26333725

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Cēsis

08.07.2019 Nr. 31-3-6/610/3

02.07.2019 Nr. 610/31-3-6

SIA „Ekolat”

1.Preču iela 30A,

Daugavpils, LV-5401

Klienta Nr. _____

Par tehniskajiem noteikumiem
kanalizācijas un ūdensvada tīkla izbūvei
Jāpogu un Dārza ielas posmos,
Siguldā, Siguldas novadā

Atbildot uz Jūsu 27.06.2019. iesniegumu Nr.105/19 par tehnisko noteikumu izsniegšanu būvprojekta izstrādei „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā, 2.posms”, kanalizācijas tīklu izbūvei – 687m, ūdensvada izbūvei – 300m, kanalizācijas sūkņu stacijas un spiedvada izbūvei – 109m, Jāpogu – Dārza ielas posmā, Siguldā, akciju sabiedrības “Gasos” (turpmāk – Sabiedrība) Cēsu iecirknis informē, ka projektēšanas zonā ir izbūvēti Sabiedrībai piederoši vidējā spiediena <0,4 MPa (<4 bar) sadales gāzesvadi un pievadi.

Informāciju par esošajiem gāzesvadiem var saņemt Sabiedrības Cēsu iecirknī Siguldā, Līvkalna ielā 4a (tālr. 67971734; 26150554).

Būvprojektu izstrādāt uz Sabiedrības Cēsu iecirknī Siguldā saskaņota inženiertopogrāfiskā plāna.

Izstrādājot būvprojektu, lūdzam ievērot šādas prasības:

1. atspoguļot esošo gāzesvadu novietnes;
2. precizēt gāzesvada dziļumus dabā, pieaicinot Sabiedrības Cēsu iecirkņa Siguldā pārstāvi. Nepieļaut zemes virskārtas noņemšanu, samazinot gāzesvada ieguldīšanas dziļumu seklāk par 1,0 m;
3. saglabāt visas esošās gāzesvadu iekārtas un gāzesvadu armatūru kapes. Ja tiek paredzēts uzklāt asfaltbetona segumu, tad esošās kapes jānomaina ar peldošajām kapēm (paredzēt projektā un tāmē).
4. Veicot projektēšanas un rakšanas darbus gāzesvada šķērsojuma vietās, apzaļumošanas darbus, sētu vai citu arhitektonisku elementu uzstādīšanu 4 m zonā ap gāzesvadu, saskaņot šos darbus Sabiedrības Cēsu iecirknī Siguldā, Līvkalna ielā 4a (tālr. 67971734; 26150554).
5. projektēšanas un izbūves laikā ievērot LR būvnormatīvos noteiktos gāzesvadu minimālos attālumus no citām pazemes inženierkomunikācijām un ievērot LR Aizsargjoslu likumā noteiktās prasības attiecībā uz gāzesvadiem un gāzes regulēšanas iekārtām.
6. Projektējot inženierkomunikāciju novietnes, šķēršprofilā, vietās, kur sadales gāzesvads nav izbūvēts paredzēt, perspektīvā sadales gāzesvada novietni ielu sarkanajās līnijās atbilstoši Latvijas būvnormatīva LBN-008-14 “Inženiertīklu izvietojums” prasībām;

7. Izstrādāto būvprojektu saskaņot ar Sabiedrības Cēsu iecirkni Siguldā, Līvkalna ielā 4a (tālr. 67971734; 26150554).
8. Projektējot, ņemt vērā, ka esošo gāzesvadu un to iekārtu pārvietošana ir nevēlama. Ja iepriekš minēto gāzesvadu un to iekārtu pārvietošana ir pamatoti nepieciešama, lūdzam iesniegt Sabiedrībā pieprasīju atsevišķiem tehniskajiem noteikumiem ar priekšlikumiem iespējamām gāzesvadu un to iekārtu novietnēm. Darām zināmu, ka visus ar gāzesvadu un to iekārtu pārvietošanu saistītos izdevumus sedz Pasūtītājs par saviem līdzekļiem.
9. Tehnisko noteikumu derīguma termiņš 1 gads.

Komerccpilnvarnieks
Cēsu iecirkņa vadītājs



G.Dzedonis

Dzedonis 64107001
26333725

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Cēsis

08.07.2019 Nr. 31-3-6/610/4
02.07.2019 Nr. 610/31-3-6

SIA „Ekolat”
1.Preču iela 30A,
Daugavpils, LV-5401

Klienta Nr. _____

Par tehniskajiem noteikumiem
kanalizācijas un ūdensvada tīkla izbūvei
Reiņa Kaudzītes un Šveices ielas posmos,
Siguldā, Siguldas novadā

Atbildot uz Jūsu 27.06.2019. iesniegumu Nr.105/19 par tehnisko noteikumu izsniegšanu būvprojekta izstrādei „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā, 2.posms”, kanalizācijas tīklu izbūvei – 236m, ūdensvada izbūvei – 110m, kanalizācijas sūkņu stacijas un spiedvada izbūve, Reiņa Kaudzītes un Šveices ielas posmā, Siguldā, akciju sabiedrības “Gaso” (turpmāk – Sabiedrība) Cēsu iecirknis informē, ka projektēšanas zonā Sabiedrībai piederoši sadales gāzesvadi un pievadi nav izvietoti.

Būvprojektu izstrādāt uz Sabiedrības Cēsu iecirkni Siguldā saskaņota inženiertopogrāfiskā plāna.

Izstrādājot būvprojektu, lūdzam ievērot šādas prasības:

1. Projektējot inženierkomunikāciju novietnes, šķērsprofilā, vietās, kur sadales gāzesvads nav izbūvēts paredzēt, perspektīvā sadales gāzesvada novietni ielu sarkanajās līnijās atbilstoši Latvijas būvnormatīva LBN-008-14 “Inženiertīklu izvietojums” prasībām;
2. Izstrādāto būvprojektu saskaņot ar Sabiedrības Cēsu iecirkni Siguldā, Līvkalna ielā 4a (tālr. 67971734; 26150554).
3. Tehnisko noteikumu derīguma termiņš 1 gads.

Komercpilnvarnieks
Cēsu iecirkņa vadītājs



G.Dzedonis

Dzedonis 64107001
26333725



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Vienotais reģ. Nr. 40003857687
Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija
Tālr. (+371) 67726000, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Valmierā

03.07.2019. Nr. 30AT40-07/525

Uz 27.06.2019. Nr. 104/19

SIA "Ekolat"

epasts: ekolat@inbox.lv

Par tehniskajiem noteikumiem (Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācija V kārtā" 2.posms, Sigulda, Siguldas nov.)

Objekta, "Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācija V kārtā" 2.posms" būvprojekta izstrādei, Siguldā, Siguldas novadā, izbūves teritorijā, atrodas AS "Sadales tīkls" valdījumā esošas 20 kV un 0.4 kV līnijas un elektroietaisies. Informāciju par elektrolīniju novietojumu varat saņemt AS „Sadales tīkls” Pierīgas tehniskās daļas tīklu nodaļā.

1. Veicot projekta izstrādi ievērot īpašuma lietošanas tiesību ierobežojumus elektropārvades līniju (EPL) aizsargjoslās, kas noteikti ar Aizsargjoslu likumā, nodrošinot iespēju brīvai piekļuvei esošo inženierkomunikāciju apkalpei un rekonstrukcijai.

2. Projektā jābūt ievērotiem noteiktajiem attālumiem starp inženierkomunikācijām, saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums".

3. Esošām elektroietaisēm jābūt uznestām projektā. Projektā jāizceļ esošo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu.

4. AS "Sadales tīkls" valdījumā esošās kabeļu līnijas, šķērsojumos ar projektējamām inženierkomunikācijām, ceļiem un ietvēm, paredzēt ievietot kabeļu divpusējās aizsargcaurulēs. Būvdarbu laikā šķērsojuma vietas jāatšurfē un jāpārbauda kabeļu aizsargcaurules esamība un pirms tranšejas aizbēršanas uz vietas pieaicināt AS "Sadales tīkls" rakšanas darbu atļaujas izsniedzēju.

5. Ja izstrādājot projektu nav iespējams ievērot šīs prasības vai ir iespējama 0.4-20kV tīklu mehāniska aizskaršana, jāparedz to pārcelšana vai pārbūve.

5.1. Lai saņemtu Tehniskos noteikumus konkrētas AS "Sadales tīkls" elektroietaisies pārcelšanai, lūdzam iesniegt iesniegumu par elektroapgādes objekta pārvietošanu. Pamatojoties uz Jūsu iesniegumu tiks izsniegti atsevišķi Tehniskie noteikumi konkrētas elektroietaisies pārcelšanai vai pārbūvei.

6. Ja nepieciešams jauns elektroenerģijas pieslēgums, vai slodzes izmaiņas projektējamajam objektam, Jums jāiesniedz pieteikums Lietotāja elektrotīkla pieslēgumam vai slodzes izmaiņām. Ātri un ērti to varat izdarīt mūsu klientu portālā www.e-st.lv

7. Projekta dokumentāciju saskaņot ar Tīklu pārvaldības funkcijas Pierīgas tehniskās daļas elektroinženieri (S) tālr.:67727328 (Līči, Stopiņu nov., Rīgas iela 14) . Darba laiks: pirmdiena, ceturtdiena 13:00-16:00, otrdiena,trešdiena un piektdiena: 9:00-12:00.

Ziemeļu daļas vadītājs

Guntars Mellītis 67727827



Ivo Leoke

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. PN-44699
Rīga

Datums: 18.07.2019 **Pamatojums:** Pieteikums Nr. PN-44699

Pieprasītājs: SIA "Ekolat", reģ.Nr. 41503009958,
1.Preču iela 30a, Daugavpils, LV-5401.

Kontaktpersona: INGA PEDĀNE

Kontakttālrunis: 27897270

Objekta adrese: Ziedu iela, Lakstīgalas iela, Viršu iela, P.Brieža iela, Jāņogu iela, Dārza iela, R.Kaudzītes iela.

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā 2.posma īstenošanai.

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Projekta izstrādes uzraudzībā ģenerāla plāna fragmentos atrodas SIA „Tet”, sakaru kabeļu kanalizācija, piekārto kabeļu līnija un grunti guldīti sakaru kabeļi, kā arī citi tīkla elektronisko sakaru tīkla elementi.

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

1.	Darbu veikšanas gaitā nodrošināt zemes gabala un pieguļošajā teritorijā esošo SIA „Tet” elektronisko sakaru tīkla un ar to saistīto elementu aizsardzību, nepārtraukt darbību un piekļuvi elektronisko sakaru tīklam bojājumu novēršanas un uzturēšanas darbu veikšanai
2.	Saglabāt esošo sakaru kabeļu kanalizāciju, nepieciešamības gadījumā, ja mainās esošās augstuma atzīmes, paredzēt papildus pasākumus tās aizsardzībai.
3.	Gruntī guldītos sakaru kabeļus to šķērsojuma vietās aizsargāt ar šķeltajām caurulēm.
4.	Būvprojektu izstrādāt uz aktuāla topogrāfiskā materiāla, atbilstoši LR Aizsargjoslas likumam, MK noteikumiem un LR Elektronisko sakaru likuma prasībām.
5.	Ja sakarā ar projekta risinājumiem nepieciešamas izmaiņas SIA „Tet” sakaru tīklos, tehniskos noteikumus pieprasīt atsevišķi.

Piezīmes: Saskaņā ar LR likumu „Elektronisko sakaru likums” III nodaļas, 18. panta, 4. apakšpunktu, elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašnieka vai valdītāja līdzekļiem

Augstāk minēto darbu izpildei nepieciešama tehniskā projekta izstrāde. Projektēšanas un izbūves darbi veicami saskaņā ar SIA „Tet” tehniskajiem standartiem. Būvprojekts ir saskaņojams ar :

1. SIA „Tet” PPUD RN portālā uzraugi.tet.lv
Pēc darbu veikšanas izpildedokumentācija nododama:
SIA „Tet” PPUD RN, Kleistu 5.

SIA „Tet” PPUD tālrunis:

67051463

Dokuments un tā saistītie pielikumi ir sagatavoti PDF, vai EDOC datnes formātā.
Elektroniskā vidē veidotās EDOC datnes saturs veido vienotu dokumentu, kura saturs sastāvdaļas nav atdalāmas, vai atsevišķi tās vērtējamas kā nepilnīgas.
Datnes autentiskumu apliecina elektroniskais paraksts (e-paraksts).
Datnes autentiskums pārbaudāms elektroniskā vidē: www.eparaksts.lv.

Signature valid



Digitally signed by ALKSNDRS PUZIRJOVS
Date: 2019.07.18 13:38:09 EEST

L a p p u s e 1 n o 1

SIA „FĀZE SIGULDA”

Vienotais reģistrācijas Nr. 40103021744
Gāles iela 3A, Sigulda, Siguldas novads, LV2150
e-pasts: faze.sigulda@inbox.lv

TEHNISKIE NOTEIKUMI

1. TEHNISKO NOTEIKUMU PIEPRASĪTĀJS – SIA „Ekolat”.
2. PAMATOJUMS – iesniegums no 27.06.2019.
3. OBJEKTS – „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā, 2. posma īstenošanai”
4. TEHNISKIE NORĀDĪJUMI PROJEKTĒŠANAI :

- 4.1. Siguldas novada pašvaldības elektroietaišu apkalpojošā organizācija būvprojekta izstrādāšanai īpašas prasības neizvirza.

SIA „Fāze Sigulda” valdes priekšsēdētājs



JĀNIS BREIKŠS

Siguldā, 31.07.2019.

SIA „FĀZE SIGULDA”
Valdes priekšsēdētājs



ZMNI

Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
„ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI”
Zemgales reģiona meliorācijas nodaļa

Uzvaras iela 1, Bauska, Bauskas novads, LV-3901
tālr. 63923822, e-pasts zemgale@zmni.lv

BAUSKĀ

04.07.2019 Nr. Z-1-12/1077

Uz 25.06.2019 Nr. 88/19/A

Ekolat SIA
1.Preču 30a, Latvija, LV5401
ekolat@inbox.lv

Par tehniskajiem noteikumiem
ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstībai
Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā,
2.posma īstenošanai

Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Zemgales reģiona meliorācijas nodaļa ir saņēmusi un izskatījusi Jūsu iesniegumu par tehnisko noteikumu saņemšanu ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstībai Siguldas notekūdeņu aglomerācijas V kārtas 2.posma īstenošanai.

Izvērtējot iesniegtos dokumentus un Meliorācijas kadastra informāciju, secinām, ka paredzētajā darbības vietā nav meliorācijas kadastrā reģistrētu meliorācijas sistēmu. Pamatojoties uz Meliorācijas likuma 4. pantu, VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” tehniskie noteikumi ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstībai Siguldas notekūdeņu aglomerācijas V kārtas 2.posma īstenošanai nav nepieciešami.

Nodaļas vadītāja vietnieks

Uldis Bruģis

Ainārs Ābele, 26400116
ainars.abele@zmni.lv

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN
SATUR LAIKA ZĪMOGU

Rīgā, 22. 07. 2019. Nr. DTG-64.1/128-2019

Uz 16.07.2019. Nr.122/19

SIA "Ekolāt"
Preču iela 30A,
Daugavpils, LV-5401**Par tehnisko noteikumu
izsniegšanu**

VAS "Latvijas dzelzceļš" (turpmāk – LDz) saņemts Jūsu iesniegums, kurā lūgts izsniegt tehniskos noteikumus būvprojekta "Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā" (2.posma īstenošanai) izstrādei.

Šī projekta izstrādei LDz tehniskos noteikumus neizvirza.

LDz infrastruktūras objektu un inženiertīklu saglabāšanas nodrošināšanai projekta dokumentācija jāsaskaņo ar LDz Ceļu distances Rīgas reģiona Tehnisko daļu (tel.67236605), LDz Signalizācijas un sakaru distances Rīgas reģionālo centru (tel. 67236723, 67236710 un LDz Tehniskās vadības direkciju (tel. 67234732, 67234612).

Būvprojektu saskaņošanas procedūra LDz notiek katru ceturtdienu Gogoļa ielā 3, Rīgā, 105. kab., no plkst. 15⁰⁰ līdz 16⁰⁰.

Galvenais inženieris



E. Kočāns



LATVIJAS VALSTS
RADIO UN TELEVĪZIJAS CENTRS

VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"

Vienotais reģistrācijas Nr. 40003011203, Ērgļu iela 14, Rīga, LV-1012
Tālrunis: 67108704, fakss: 67108740, e-pasts: lvrtc@lvrtc.lv

01.07.2019. Nr.30FAD.04-01/15/01/1710

Uz 27.06.2019. Nr.107/19

SIA "Ekolat"

1. Preču iela 30a, Daugavpils, LV-5401

e-pasts: ekolat@inbox.lv

Par tehniskajiem noteikumiem

Būvprojekta "Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā" izstrādei, saskaņā ar Jūsu iesniegumam pievienoto situācijas plānu, VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs" tehniskos noteikumus neizvirza.

Šis dokuments parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Fizisko dzīslu daļas vadītājs Edgars Zeps

Saskaņā ar 06.02.2018. pilnvaru Nr. 35

Sudmale 28355625

iveta.sudmale@lvrtc.lv



Izpēte Analīze Risinājumi

PASŪTĪTĀJS: SIA "Ekolat"
Preču iela 30A, Daugavpils, LV-5401

IZPILDĪTĀJS: SIA „I.A.R.”
Slokas iela 37, Rīga, LV – 1007

OBJEKTS: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu
aglomerācijā V kārtā, 2.posms

ĢEOTEHNISKĀS IZPĒTES PĀRSKATS

Rīga, 2019

Pasūtītājs: SIA "Ekolat"
Reģ. Nr. 41503009958
Preču iela 30A, Daugavpils, LV-5401

Izpildītājs: SIA "I.A.R."
Reģ. Nr. 40003480775
Slokas iela 37, Rīga, LV-1007

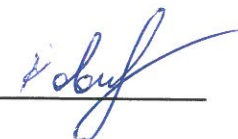
Līgums Nr. Vienošanās

Kontaktpersona: Gints Robalts
SIA "I.A.R."
Slokas iela 37, Rīga, LV-1007

Datums: 2019.gada 16.oktobris

Ģeotehniķis

G.Robalts



SATURS

1.IEVADS.....	4
2.VISPĀRĪGAS ZIŅAS PAR DABAS APSTĀKĻIEM	5
3.ĢEOTEHNISKIE APSTĀKĻI.....	5
3.1.IZPĒTES DARBU VEIDI UN APJOMI	5
3.2.IZPĒTES PUNKTU KOORDINĀTAS.....	6
3.3.URBŠANAS DARBI UN GRUNTS PARAUGOŠANA	6
3.4.PARAUGU TESTĒŠANA LABORATORIJĀ	6
3.5.HIDROĢEOLOĢISKĀ IZPĒTE	6
3.6.DINAMISKĀ ZONDĒŠANA (DPL ₁₀)	7
3.7.GRUNTS TIPI UN TO RAKSTUROJUMS	7
4.SECINĀJUMI UN SLĒDZIENS.....	7

1. pielikums. Teritorijas plāns
2. pielikums. Ģeotehniskie griezumī
3. pielikums. Urbumu žurnāli
4. pielikums. Laboratorijas testēšanas pārskats
5. pielikums. Grunts normatīvie un aprēķinu rādītāji
6. pielikums. Dinamiskās zondēšanas pase

1.Ievads

Ģeotehniskās izpētes darbi Siguldā veikti pamatojoties uz SIA "Ekolat" un SIA „I.A.R.” noslēgto vienošanos. Lauka izpētes darbi (urbšana, grunts paraugošana un dinamiskā zondēšana) veikti 24. septembrī 2019.gadā. Izpētes mērķis bija noskaidrot teritorijas ģeotehniskos apstākļus ūdens apgādes tīklu projektēšanas un būvniecības vajadzībām.

Projektējamā būve atbilst I ģeotehniskajai kategorijai. Izpētes darbi pētījumu teritorijā veikti pietiekošā apjomā, lai novērtētu esošo situāciju.

Ģeotehniskās izpētes darbi un datu interpretācija veikta ģeotehniķa G.Robalta vadībā (sertifikāta Nr.2-00013). Lauka izpētes darbi veikti G.Robalta vadībā, ģeotehniskās izpētes pārskatu sastādīja ģeologs L.Berga, G. Robalts.

Ģeotehniskās izpētes laikā tika veikti 8 urbumi un 1 dinamiskās zondēšanas lauka tests, no urbuma serdes noņemts 1 grunts paraugs.

Teritorijas plāns pievienots 1. pielikumā, ģeotehniskie griezumi 2.pielikumā, urbumu žurnāli 3. pielikumā, laboratorijas testēšanas pārskats 4. pielikumā, grunts normatīvie un aprēķinu rādītāji 5. pielikumā, dinamiskās zondēšanas pase 6. pielikumā.

Izpētes darbi tika veikti ievērojot Latvijā spēkā esošos standartus un noteikumus:

- LVS EN 1997-1:2008 7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana. 1.daļa: Vispārīgie noteikumi,
- LVS EN 1997-2:2008 7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana. 2. daļa: Būvpamatnes izpēte un pārbaudes,
- Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-15 "Būvklimatoloģija",
- Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā",
- LVS EN ISO 14689-1 Ģeotehniskā izpēte un testēšana - ležu identificēšana un klasificēšana - 1.daļa: Identificēšana un aprakstīšana,
- LVS EN ISO 14688-1 Ģeotehniskā izpēte un testēšana - Augsnes identificēšana un klasificēšana - 1.daļa: Identificēšana un aprakstīšana,
- LVS EN ISO 22475-1 Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Paraugošanas metodes un gruntsūdens līmeņa mērīšana. 1.daļa: Izpildes tehniskie principi.

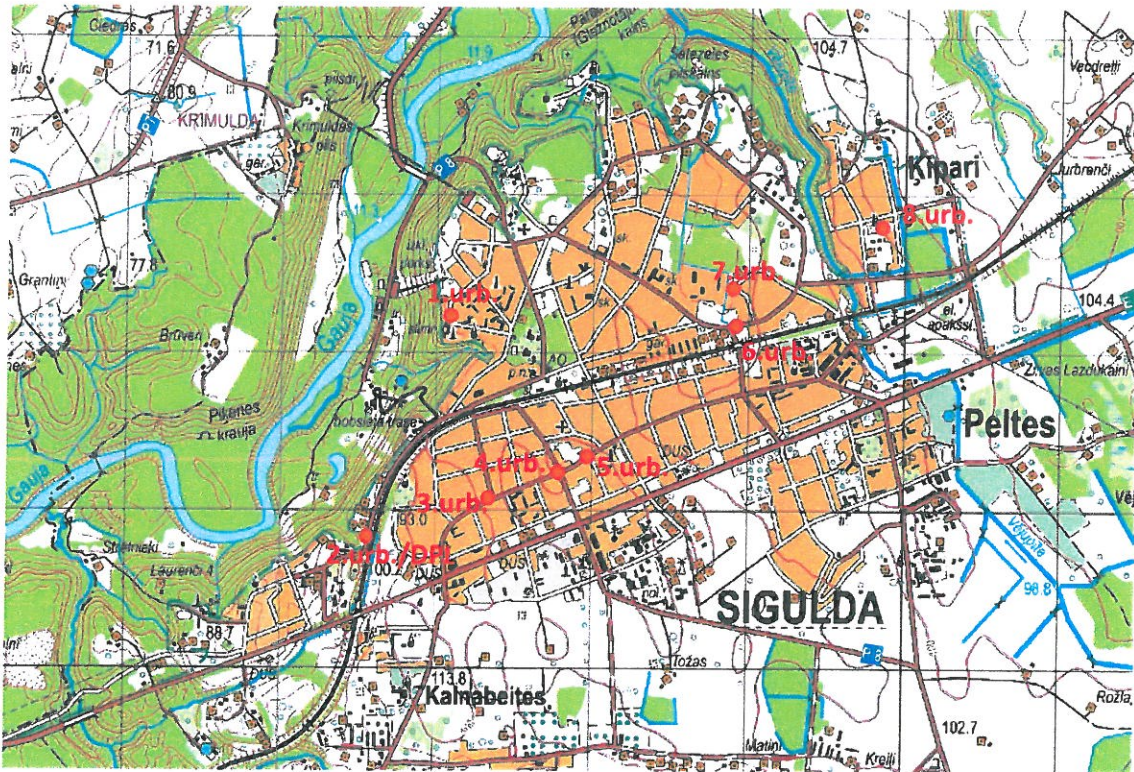
2. Vispārīgas ziņas par dabas apstākļiem

Izpētes teritorija (1.attēls) atrodas Siguldā Šveices, Pulkveža Brieža, Ogu, Krišjāņa Barona Viršu un Ziedu ielās.

Ģeomorfoloģiski izpētes teritorija atrodas Gaujas senlejas teritorijā.

Izpētes vietas reljefs ir posmots, izpētes punktu augstuma atzīmes ir 88,10 - 101,10 m v.j.l.

1.attēls. Izpētes punkts atzīmēts ar sarkanu



3. ĢEOTEHNISKIE APSTĀKĻI

Izpētes darbu tehnoloģija un datu interpretācija

3.1. Izpētes darbu veidi un apjomi

Izpētes darbi tika veikti atbilstoši Latvijā spēkā esošiem standartiem un normatīviem.

Darbu apjomā ietilpa:

- izpētes teritorijas apsekošana, ģeotehnisko izstrādņu saskaņošana un nospraušana;
- serdes urbšana - 8 urbumi;
- dinamiskās zondēšanas lauka tests – 1 punkts;
- gruntsūdens līmeņa noteikšana – 8 punkti;
- grunts paraugošana un testēšana – 1 paraugs;
- iegūto materiālu apstrāde, interpretācija un analīze, pārskata sastādīšana.

Pēc lauka un laboratorijas pārbaudēs iegūto datu apstrādes un interpretācijas, sastādīts ģeotehniskās izpētes pārskats, ietverot sekojošo:

- dabīgā saguluma un uzbūvētās grunts sadalītas grunts tipos;

- noteiktas grunšu fizikāli – mehāniskās īpašības;
- sagatavots ģeotehniskais griezumš, kas raksturo teritorijas ģeotehniskos apstākļus;
- sniegtas rekomendācijas par dabiskā saguluma un uzbērtu grunšu izmantošanas iespējām.

3.2.Izpētes punktu koordinātas

Izpētes punktu koordinātas piesaistītas LKS 92 sistēmai. Ģeotehnisko izstrādņu koordinātas apkopotas 1.tabulā un izpētes teritorijas plānā 1.pielikumā.

1.tabula. Izpētes punktu koordinātas

Ģeotehniskās izstrādnes Nr.	X	Y
1.urb.	551089	335223
2.urb./DPL	550558	333821
3.urb.	551341	334065
4.urb.	551787	334233
5.urb.	551974	334328
6.urb.	552923	335167
7.urb.	552897	335405
8.urb.	553851	335793

3.3.Urbšanas darbi un grunts paraugošana

Ģeotehniskās izpētes gaitā tika veikta mehāniskā urbšana, pielietojot serdes urbšanas metodi, ierīkoti 8 urbumi 2,42 - 4,15 m dziļumā no zemes virsmas. Urbumi veikti pasūtītāja norādītajās vietās, līdz tika sasniegta stabila, blīva grunts. No 2. urbuma noņemts dabiskā saguluma grunts vidēji rupjas smiltis (ĢTE-8'') paraugs 2-1/2,50-3,00.

3.4.Paraugu testēšana laboratorijā

Grunts paraugu testēšana veikta SIA "LABS4".

Laboratorijā grunts paraugam veikti klasifikācijas testi:

- granulometriskais sastāvs - LVS EN ISO 17892-4:2017.

Grunts testēšanas pārskats pievienots 4. pielikumā.

3.5.Hidroģeoloģiskā izpēte

Ģeotehniskās izpētes laikā 24. septembrī 2019. gadā gruntsūdens konstatēts 2. – 8. urbumā 1,5 - 3,3 m no zemes virsmas (84,80 - 99,30 m v.j.l.), 1. urbumā gruntsūdens netika konstatēts, bet aptuveni 2,10 m dziļumā no zemes virsmas konstatēti ūdenspiesātināti

starpplāni dolomītmiltu (ĢTE-24) slānī. 6. urbumā gruntsūdenim konstatēts spiediens, gruntsūdens parādījās 3,20 m dziļumā no zemes virsmas, bet nostājās 1,55 m dziļumā no zemes virsmas.

Urbuma Nr	Urbuma dziļums, m	Abs.augst. atz., m	Gruntsūdens līmenis			
			parādīšanās	nostāšanās	Abs.augst. atz., m	Mērījumu datums
1	2,42	100,15	—	—	—	—
2	4,15	88,10	3,3	3,3	84,80	24.09.19
3	3,4	100,40	2,5	2,5	97,90	24.09.19
4	3,25	101,10	1,8	1,8	99,30	24.09.19
5	2,73	100,25	1,5	1,5	98,75	24.09.19
6	3,9	97,00	3,2	1,55	95,45	24.09.19
7	3,7	95,85	1,8	1,8	94,05	24.09.19
8	3,75	100,75	1,5	1,5	99,25	24.09.19

3.6.Dinamiskā zondēšana (DPL₁₀)

Dinamiskā zondēšana veikta vienā izpētes punktā netālu no 2. urbuma 4,00 dziļumā no zemes virsmas. Pēc dinamiskās zondēšanas datiem noteikti grunšu fizikāli-mehāniskie rādītāji, kas apkopoti 5. pielikumā, dinamiskās zondēšanas pase pievienota 6. pielikumā

3.7.Grunts tipi un to raksturojums

Izpētes teritorijas ģeoloģiskos apstākļus veido biogēnie nogulumi (bQ₄) – augsne, tehnogēnie nogulumi (tQ₄) – bruģis, uzbērtā grunts - grantaina smilts ar putekļu piejaukumu, dolomīta šķembu un smilts maisījums, morēnas mālsmilts ar atsevišķu būvgružu piejaukumu, grantaina smilts, vidēji rupja smilts, dolomīta šķembu un grantainas smilts maisījums, pārrakta/uzbērtā grunts - putekļaina smilts, glaciofluviālie nogulumi (gfQ₃ltv) - vidēji rupja smilts, glaciālie nogulumi (gQ₃ltv) – morēnas smilšmāls, augšdevona Pļaviņu svītas (D₃ pl) dolomīts, dolomīta šķembas un mālaini dolomītmilti, augšdevona Amatas svītas (D₃ am) smilšakmens.

Urbumu aprakstus skatīt 3. pielikumā, grafisko attēlu – 2. pielikumā.

4.Secinājumi un slēdziens

Pamatojoties uz veikto izpēti, var secināt:

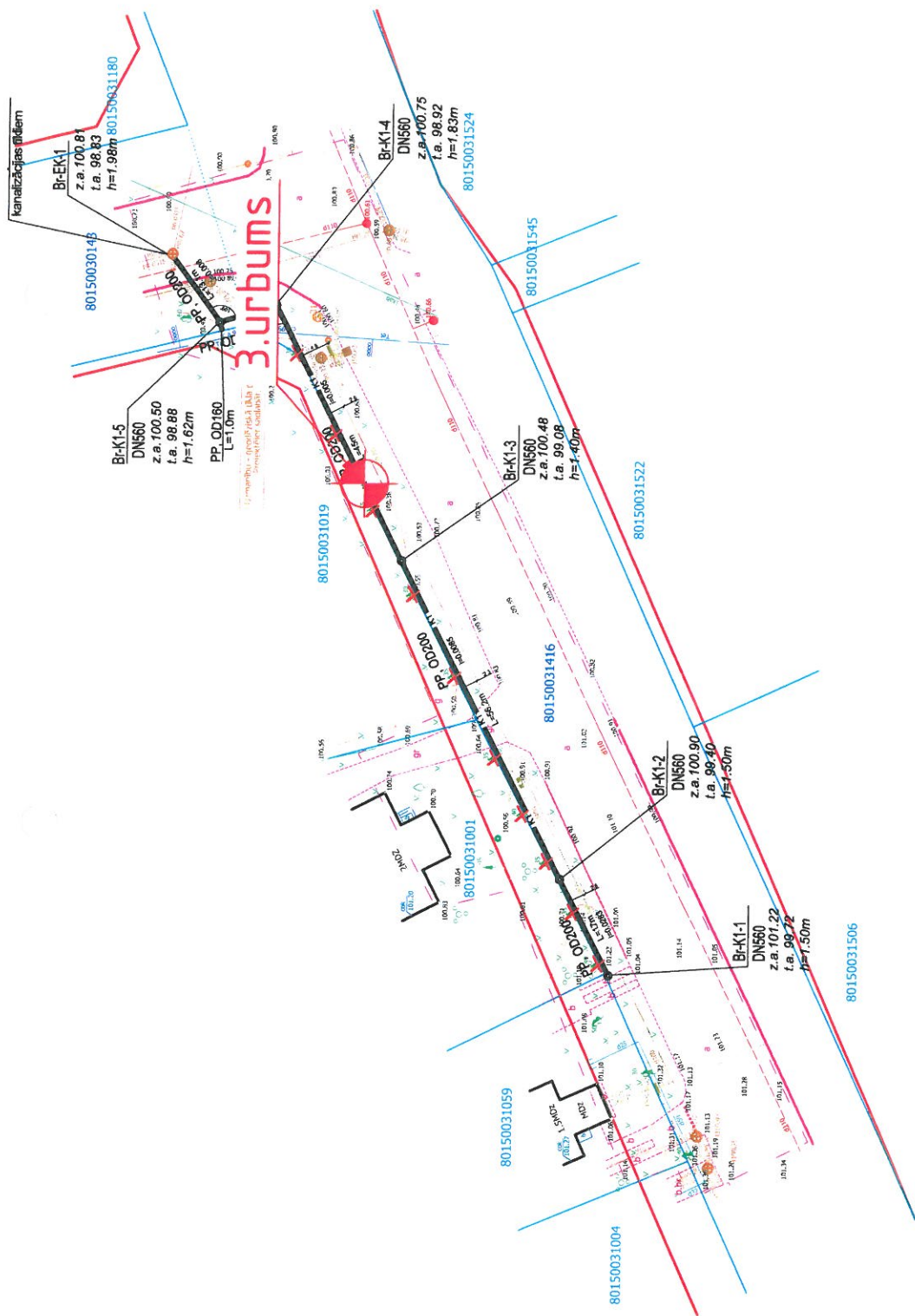
1. Izpētes teritorijas ģeotehniskie apstākļi raksturojami neviendabīgi un vairumā izpētes punktu būvniecībai nelabvēlīgi, augstā gruntsūdens līmeņa dēļ.
2. Izpētes teritorijas augstuma atzīmes ir 88,10 - 101,10 m v.j.l.
3. Izpētes teritorijas ģeotehniskā griezumā virskārtā pārsvarā atrodas augsne (ĢTE-2), 4. urbuma virskārtā atrodas bruģis (ĢTE-B), dziļāk ieguļ tehnogēnās - uzbērtās grunts - grantaina smilts ar putekļu piejaukumu (ĢTE-1gr+p), grantaina smilts (ĢTE-1gr), dolomīta šķembu un smilts maisījums (ĢTE-1sk+s), vidēji rupja smilts (ĢTE-1v), mīksti

līdz sīksti plastiska, morēnas mālsmilts, vietām ar atsevišķu būvgružu piejaukumu (ĢTE-1mp/1msp), irdena morēnas mālsmilts (ĢTE-1m'''), pārrakta/uzbērtā grunts – vidēji blīva līdz blīva puteklaina smilts, vietām ar atsevišķu būvgružu piejaukumu (ĢTE-1p/1p'/1p''). Zem tehnogēno grunšu slāņiem iegul dabiskā saguluma grunts – vidēji blīva, vidēji rupja smilts (ĢTE-8''), mīksti, sīksti plastika, puscietā morēnas mālsmilts (ĢTE-18mp/18sp/18pc), dolomīta šķembas (ĢTE-23), dolomītmilti (ĢTE-24), dolomīts (ĢTE-25) un smilšakmens (ĢTE-27). 4., 5., 7. un 8. urbumā zem tehnogēnajām gruntīm iegul aprakti augsnes slāņi.

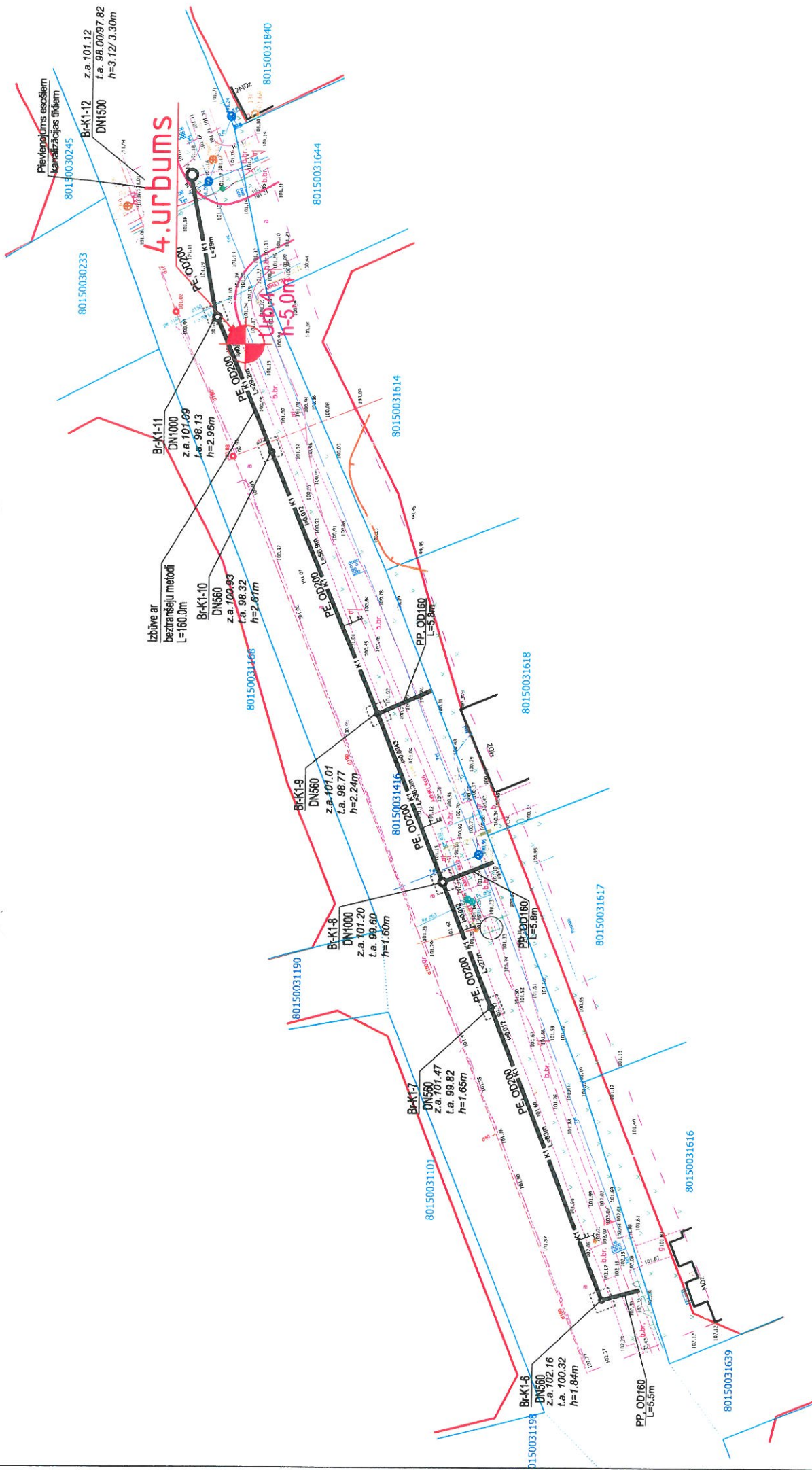
4. Atsevišķos izpētes punktos – Pulkveža Brieža ielā 3. un 5. urbuma rajonā konstatētas irdenās grunts - irdena, uzbērtā, puteklaina morēnas mālsmilts (ĢTE-1m''') un irdens apraktais augsnes (ĢTE-2) slānis, šajās zonās un arī citās vietās būvniecības darbu laikā, ja novēro irdenas plūstošas grunts, ir nepieciešama būvbedres sienu stiprināšana.
5. Pētītajā teritorijā ūdens apgādes sistēmu būvniecības dziļumā 3 – 4 m no zemes virsmas atrodas stabilas kvartāra mālainās grunts vai pamatiežu karbonātiskie ieži. 1., 4.-6. urbumu pamatnēs sākot no 2,40- 3,80 m no zemes virsmas atrodas dolomīta slānis, 2. urbuma rajonā sākot no 3,90 m no zemes virsmas atrodas smilšakmens. Veicot būvniecības darbus dolomīta vai smilšakmens slāņus var sastapt arī citās trases vietās. 3., 7. un 8. urbumu pamatnēs atrodas mīksti līdz sīksti plastiska, puscietā morēnas mālsmilts (ĢTE-18mp/18sp/18pc).
6. Ūdens apgādes sistēmas konstrukcijas jābalsta stabilās kvartāra perioda mālainajās gruntīs – sīksti plastiska, puscietā morēnās mālsmilts slāņos (ĢTE-18sp/18pc) 8. urbuma rajonā mīksti plastiska morēnās mālsmilts slānī vai augšdevona klinšainajos iežos – dolomītos (ĢTE-25) vai smilšakmeņos (ĢTE-27). Virs mālainajām gruntīm ir jāuzber smilšainā – granšainā materiāla pamatne.
7. 2. urbuma grunts ir ar labiem fizikāli – mehāniskajiem rādītājiem - pārraktas/uzbērtas grunts - vidēji blīvas puteklainas smilts deformācijas modulis ir 18,8 MPa, blīvas -27,1 MPa, vidēji rupjas smilts deformācijas modulis ir 24,0 MPa, smilšakmens >45 MPa.
8. Pārsvārā visā pētītajā trases posmā ģeotehniskajā griezumā līdz grunts caursalšanas dziļumam atrodas sala neizturīgas kūkumojošas mālainās un puteklainās grunts.
9. Ģeotehniskās izpētes laikā 24. septembrī 2019. gadā gruntsūdens konstatēts 2. – 8. urbumā 1,5 - 3,3 m no zemes virsmas (84,80 - 99,30 m v.j.l.). 6. urbumā gruntsūdenim konstatēts spiediens, gruntsūdens parādījās 3,20 m dziļumā no zemes virsmas, bet nostājās 1,55 m dziļumā no zemes virsmas, iespējams, ka arī citās vietās - reljefa vai grunšu atšķirību dēļ, gruntsūdenim tiks novērots neliels spiediens.
10. Pētītajā teritorijā gruntsūdens apgrūtinās būvniecības darbus, kvalitatīvas būvbedres sagatavošanai ir jāparedz gruntsūdens pazemināšanas darbi. Gruntsūdens atsūkņēšanai ir jāizmanto dubļu sūkņi, jo ģeotehniskos griezumus pārsvārā, veido mālainās grunts. 2. urbuma rajonā iespējama adatu filtra izmantošana, jo ūdenspiesātināts ir vidēji rupjas smilts slānis (ĢTE-8''), vidēji rupjas smilts filtrācijas koeficients ir 1,31 m/dnn (aprēķināts pēc Hāzena metodes)
11. Mūsdienu ģeodinamiskie procesi pētījumu teritorijā netika novēroti.
12. Mālaino grunšu normatīvais caursalšanas dziļums, iespējamais 1 reizi 10 gados ir 117 cm un smilšaino 140 cm.

Pielikumi

1. pielikums. Teritorijas plāns



Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Geologs	G. Robalts	<i>[Signature]</i>	15.10.19.
OBJEKTS: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V karta, 2.posms			
PASŪTĪTĀJS: SIA "Ekolat"			
Teritorijas plāns, 3. urbums			
I. A. R.			



Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Geologs	G. Robalts	<i>R. Robalts</i>	15.10.19.

OBJEKTS: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā, 2.posms

PASŪTĪTĀJS: SIA "Ekolait"

Teritorijas plāns, 4. urbums

I. A. R.

7.urbums

6.urbums

Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Ģeologs	G.Robalts	<i>R.R.</i>	15.10.19.

OBJEKTS: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā, 2.posms

PASŪTĪTĀJS: SIA "EkoLat"

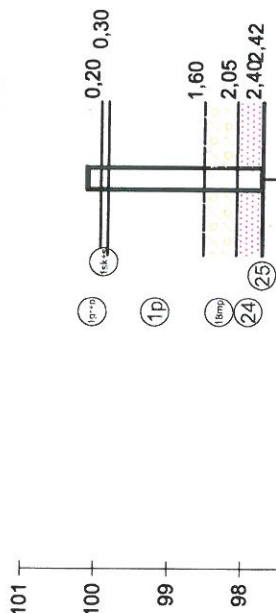
Teritorijas plāns, 6. un 7. urbums

I. A. R.
izpēte analīze risinājumi

2. pielikums. Ģeotehniskie griezumi

MĒROGS
V - 1:100
H - 1:200

GRIEZUMS 1-1'



Urbuma Nr.	1
Abs.augst. atz., m	100,15
Attālums, m	

Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Geologs	G. Robalts	<i>R. Robalts</i>	15.10.19.

OBJEKTS: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā, 2.posms

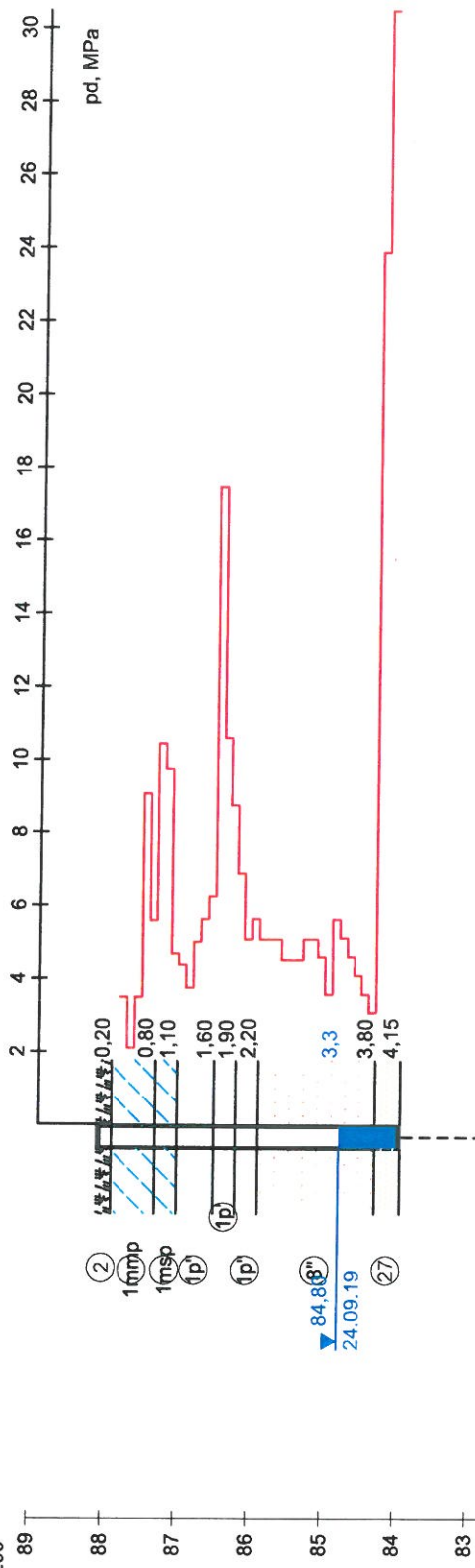
PASŪTĪTĀJS: SIA "Ekolat"

Ģeotehniskais griezumums 1-1', 1. urbums

I. A. R.

GRIEZUMS 2-2'

MĒROGS
V - 1:100
H - 1:200



Urbuma Nr.	2, DPL
Abs.augst. atz., m	88,10
Attālums, m	

Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Geologs	G. Robalts	<i>[Signature]</i>	15.10.19.

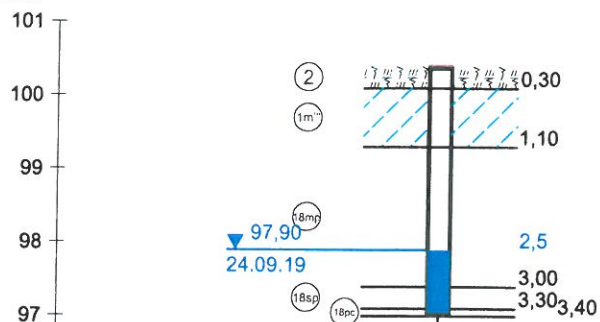
OBJEKTS: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā, 2.posms

PASŪTĪTĀJS: SIA "Ekolat"

Ģeotehniskais griezum 2-2', 2.urb/DPL

MĒROGS V - 1:100
H - 1:200

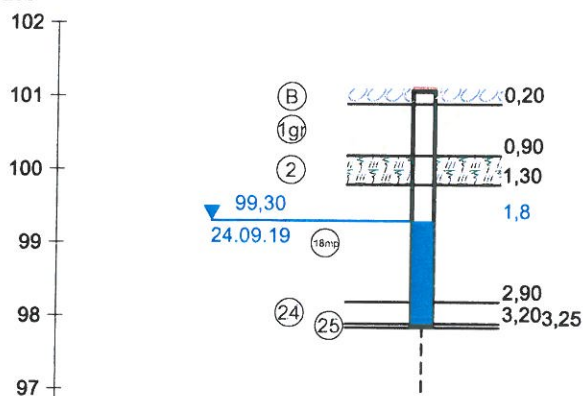
GRIEZUMS 3-3'



Urbuma Nr.	3
Abs.augst. atz., m	100,40
Attālums, m	

MĒROGS V - 1:100
H - 1:200

GRIEZUMS 4-4'

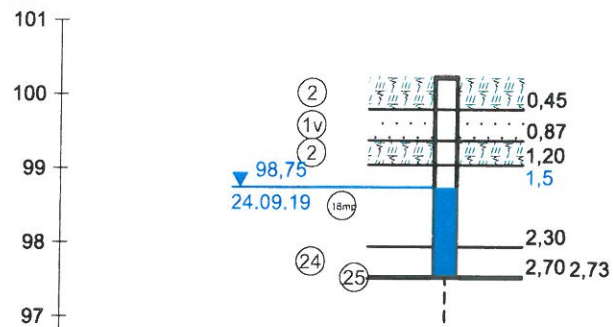


Urbuma Nr.	4
Abs.augst. atz., m	101,10
Attālums, m	

Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTS: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā, 2.posms
Ģeologs	G.Robalts	<i>R.R.</i>	15.10.19.	PASŪTĪTĀJS: SIA "Ekolat"
				Ģeotehniskais griezums 3-3' un 4-4', 3. un 4. urbums
				I. A. R. izpēte analīze risinājumi

MĒROGS V - 1:100
H - 1:200

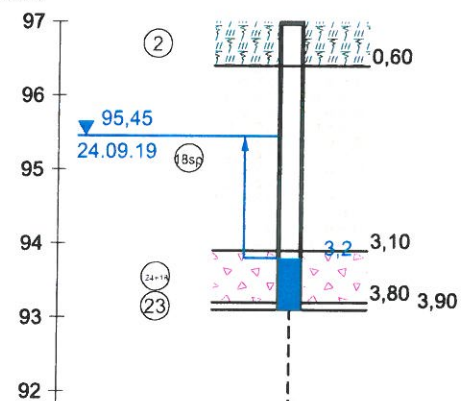
GRIEZUMS 5-5'



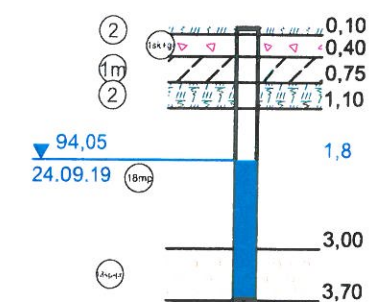
Urbuma Nr.	5
Abs.augst. atz., m	100,25
Attālums, m	

MĒROGS V - 1:100
H - 1:1000

GRIEZUMS 6-6'



Urbuma Nr.	6
Abs.augst. atz., m	97,00
Attālums, m	239,4

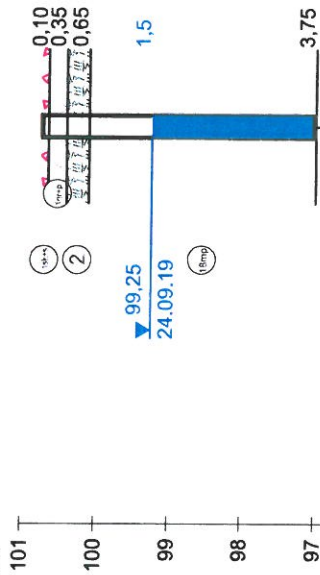


Urbuma Nr.	7
Abs.augst. atz., m	95,85
Attālums, m	

Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTS: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā, 2.posms	
Ģeologs	G.Robalts	<i>Robalts</i>	15.10.19.	PASŪTĪTĀJS: SIA "Ekolat"	
				Ģeotehniskais griezumš 5-5' un 6-6'	
				5., 6. un 7. urbūms	
				I. A. R. izpēte analīze risinājumi	

MĒROGS V - 1:100
H - 1:200
























GRIEZUMS 7-7'



Urbuma Nr.	8
Abs.augst. atz., m	100,75
Attālums, m	

Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums	OBJEKTS: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā, 2.posms
Ģeologs	G.Robalts	<i>Robalts</i>	15.10.19.	
				PASŪTĪTĀJS: SIA "Ekolat"
				Ģeotehniskais griezumš 7-7', 8. urbums

Apzīmējumi

⑧		Bruģis
①gr		Uzbērtā grunts - grantaina smilts
①gr+p		Uzbērtā grunts - grantaina smilts ar putekļu piejaukumu
①m"		Uzbērtā grunts - morēnas mālsmilts, irdena
①mmp		Uzbērtā grunts - morēnas mālsmilts, mīksti plastiska
①msp		Uzbērtā grunts - morēnas mālsmilts, sīksti plastiska
①p		Uzbērtā/pārrakta grunts - puteklaina smilts
①p'		Uzbērtā/pārrakta grunts - puteklaina smilts, vidēji blīva
①p''		Uzbērtā/pārrakta grunts - puteklaina smilts, blīva
①sk+gr		Uzbērtā grunts - dolomīta šķembu un grantainas smilts maisījums
①sk+s		Uzbērtā grunts - dolomīta šķembu un smalkas smilts maisījums
①v		Uzbērtā grunts - vidēji rupja smilts
②		Augsne
⑧"		Vidēji rupja smilts, vidēji blīva
①8mp		Morēnas mālsmilts, mīksti plastiska
①8pc		Morēnas mālsmilts, pucieta
①8sp		Morēnas mālsmilts, sīksti plastiska
①8sp+pc		Morēnas mālsmilts, sīksti plastiska līdz pucieta
②3		Dolomīta šķembas
②4		Dolomītmilti
②4+①8		Dolomītmilti ar morēnas mālsmilts starpkārtām
②5		Dolomīts
②7		Smilšakmens

3. pielikums. Urbumu žurnāli

Objekts: Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā, 2.posms

Grunts apzīmējums	1.urbums	Slāņa dziļums no zemes virsmas cm	Absolūtā augstuma atzīme	Slāņa dziļums no zemes virsmas m	Slāņa blīvums	Grunts parauga Nr.	Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas,m	Gruntsūdens absolūtais līmenis,m v.j.l.	Piezīmes
			100,15						
1gr+p	Uzbērtā grunts - grantaina smiltis ar putekļu piejaukumu, tumši pelēka	20	99,95	0,20	0,20		nav	nav	
1sk+s	Uzbērtā grunts - dolomīta šķembu un smiltis maisījums, gaiši brūns, d=0-40mm	30	99,85	0,30	0,10				
1p	Pārākta/uzbērtā grunts - putekļaina smiltis ar atsevišķu būvgružu piejaukumu, pelēkbrūna	160	98,55	1,60	1,30				
18mp	Morēnas mālsmits, mīksti plastiska, vietām irdena, gaiši sārti brūna	205	98,10	2,05	0,45				
24	Dolomītmilti, putekļaini, gaiši pelēki	240	97,75	2,40	0,35				Slāpji putekļainie strāpslāņi 2,10 m no zemes virsmas
25	Dolomīts, gaiši pelēks	242	97,73	2,42	0,02				
Grunts apzīmējums	2.urbums	Slāņa dziļums no zemes virsmas cm	Absolūtā augstuma atzīme	Slāņa dziļums no zemes virsmas m	Slāņa blīvums	Grunts parauga Nr.	Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas,m	Gruntsūdens absolūtais līmenis,m v.j.l.	Piezīmes
			86,10						
2	Augsne, mālaina, tumši pelēka	20	87,90	0,20	0,20				
1mmp	Uzbērtā grunts - morēnas mālsmits ar atsevišķu būvgružu piejaukumu, mīksti plastiska, gaiši brūna	80	87,30	0,80	0,60				
1msp	Uzbērtā grunts - morēnas mālsmits ar atsevišķu būvgružu piejaukumu, sīksti plastiska, gaiši brūna	110	87,00	1,10	0,30				
1p"	Pārākta/uzbērtā grunts - putekļaina smiltis, vidēji blīva, tumši pelēka	160	86,50	1,60	0,50				
1p'	Pārākta/uzbērtā grunts - putekļaina smiltis, blīva, tumši pelēka	190	86,20	1,90	0,30				
1p"	Pārākta/uzbērtā grunts - putekļaina smiltis, vidēji blīva, tumši pelēka	220	85,90	2,20	0,30				
8"	Vidēji rupja smiltis, mālaina, brūna (pārskaloja morēnas virsmu)	390	84,20	3,90	1,70	2-1/2,50-3,00	3,30	84,80	
27	Smilšakmens, gaiši zaļganpelēks (D3 am)	415	83,95	4,15	0,25				
Grunts apzīmējums	3.urbums	Slāņa dziļums no zemes virsmas cm	Absolūtā augstuma atzīme	Slāņa dziļums no zemes virsmas m	Slāņa blīvums	Grunts parauga Nr.	Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas,m	Gruntsūdens absolūtais līmenis,m v.j.l.	Piezīmes
			100,40						
2	Augsne, mālaina, tumši pelēka	30	100,10	0,30	0,30				
1m"	Uzbērtā grunts - morēnas mālsmits, putekļaina, irdena, gaiši brūna	110	99,30	1,10	0,80				
18mp	Morēnas mālsmits, mīksti plastiska, gaiši sārti brūna	300	97,40	3,00	1,90		2,50	97,90	Pie 2,50 grunts slāņi mitri
18sp	Morēnas mālsmits, sīksti plastiska, gaiši sārti brūna	330	97,10	3,30	0,30				
18pc	Morēnas mālsmits, pusieta, gaiši sārti brūna, sausa	340	97,00	3,40	0,10				
Grunts apzīmējums	4.urbums	Slāņa dziļums no zemes virsmas cm	Absolūtā augstuma atzīme	Slāņa dziļums no zemes virsmas m	Slāņa blīvums	Grunts parauga Nr.	Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas,m	Gruntsūdens absolūtais līmenis,m v.j.l.	Piezīmes
			101,10						
B	Brūģis, laukakmeņu	20	100,90	0,20	0,20				
1gr	Uzbērtā grunts - grantaina smiltis, brūna	90	100,20	0,90	0,70				
2	Augsne, ļoti putekļaina un ar zemu org.saturu, sabīvēta, pelēka	130	99,80	1,30	0,40				
18mp	Morēnas mālsmits, mīksti plastiska, gaiši sārti brūna, vietām ūdenspiesātināti strāpslāņi	290	98,20	2,90	1,60		1,80	99,30	
24	Dolomītmilti ar dolomīta lausku piejaukumu, gaiši pelēki	320	97,90	3,20	0,30				
25	Dolomīts, gaiši pelēks	325	97,85	3,25	0,05				

Grunts apzīmējums	5.urbums	Slāņa dziļums no zemes virsmas cm	Absolūtā augstuma atzīme	Slāņa dziļums no zemes virsmas m	Slāņa biezums	Grunts parauga Nr.	Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas,m	Gruntsūdens absolūtais līmenis,m v.j.l.	Piezīmes
			100,25						
2	Augsne, uzbērtā, mīksta	45	99,80	0,45	0,45				
1v	Uzbērtā grunts - vidēji rupja smiltis, brūna, viendabīga	87	99,38	0,87	0,42				
2	Augsne, irdena, tumši pelēka, zems org.saturs	120	99,05	1,20	0,33				
18mp	Morēnas mālsmits, mīksti plastiska, gaiši sārti brūna, 1,80-2,00 ūdenspiesātinātī slāņslāņi	230	97,95	2,30	1,10		1,50	98,75	
24	Dolomītmilti ar dolomīta lausku piejaukumu, gaiši pelēki	270	97,55	2,70	0,40				
25	Dolomīts, gaiši pelēks	273	97,52	2,73	0,03				
Grunts apzīmējums	6.urbums	Slāņa dziļums no zemes virsmas cm	Absolūtā augstuma atzīme	Slāņa dziļums no zemes virsmas m	Slāņa biezums	Grunts parauga Nr.	Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas,m	Gruntsūdens absolūtais līmenis,m v.j.l.	Piezīmes
			97,00						
2	Augsne, mālaina, tumši pelēka	60	96,40	0,60	0,60				
18sp	Morēnas mālsmits, ļoti smilšaina, sīkstī plastiska, gaiši sārti brūna	310	93,90	3,10	2,50		1,55	95,45	nostājas
24+18	Dolomītmilti, ar morēnas mālsmits starpslāņiem, vietām ūdenspiesātināti, plūstoši, gaiši pelēki, pie 3,50 m sīkstī plastiski	380	93,20	3,80	0,70		3,20	93,80	parādās
23	Dolomīta lauskas, gaiši pelēkas, atduras	390	93,10	3,90	0,10				
Grunts apzīmējums	7.urbums	Slāņa dziļums no zemes virsmas cm	Absolūtā augstuma atzīme	Slāņa dziļums no zemes virsmas m	Slāņa biezums	Grunts parauga Nr.	Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas,m	Gruntsūdens absolūtais līmenis,m v.j.l.	Piezīmes
			95,85						
2	Augsne, putekļaina, grantaina, pelēka	10	95,75	0,10	0,10				
1sk+gr	Uzbērtā grunts - dolomīta šķembu un grantainas smiltis maisījums, gaiši brūns	40	95,45	0,40	0,30				
1m	Uzbērtā grunts - morēnas mālsmits, sīkstī plastiska, gaiši brūna	75	95,10	0,75	0,35				
2	Augsne, ļoti putekļaina un ar zemu org.saturu, sabīvēta, pelēka	110	94,75	1,10	0,35				
18mp	Morēnas mālsmits, smilšaina, mīksti plastiska, vietām slapja, gaiši sārti brūna	300	92,85	3,00	1,90		1,80	94,05	
18sp-pc	Morēnas mālsmits, sīkstī plastiska - puscieta, gaiši sārti brūna	370	92,15	3,70	0,70				
Grunts apzīmējums	8.urbums	Slāņa dziļums no zemes virsmas cm	Absolūtā augstuma atzīme	Slāņa dziļums no zemes virsmas m	Slāņa biezums	Grunts parauga Nr.	Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas,m	Gruntsūdens absolūtais līmenis,m v.j.l.	Piezīmes
			100,75						
1sk+s	Uzbērtā grunts - dolomīta šķembu un smiltis maisījums, gaiši brūns, d=0-30mm	10	100,65	0,10	0,10				
1gr+p	Uzbērtā grunts - grantaina smiltis ar putekļu piejaukumu, gaiši brūna	35	100,40	0,35	0,25				
2	Augsne, mālaina, pelēka, ar zemu organikas saturu	65	100,10	0,65	0,30				
18mp	Morēnas mālsmits, smilšaina, vietām slapja, mīksti plastiska, vietām sīkstī plastiska, gaiši sārti brūna	375	97,00	3,75	3,10		1,50	99,25	

4. pielikums. Laboratorijas testēšanas pārskats

TESTĒŠANAS PĀRSKATS 91-2019GS



Pasūtītājs: SIA "I.A.R" Grobiņas nov., Grobiņas pag., "Robalti", LV-3430

Objekts: UKT Sigulda

Informācija par paraugiem: smiltis PE maisos

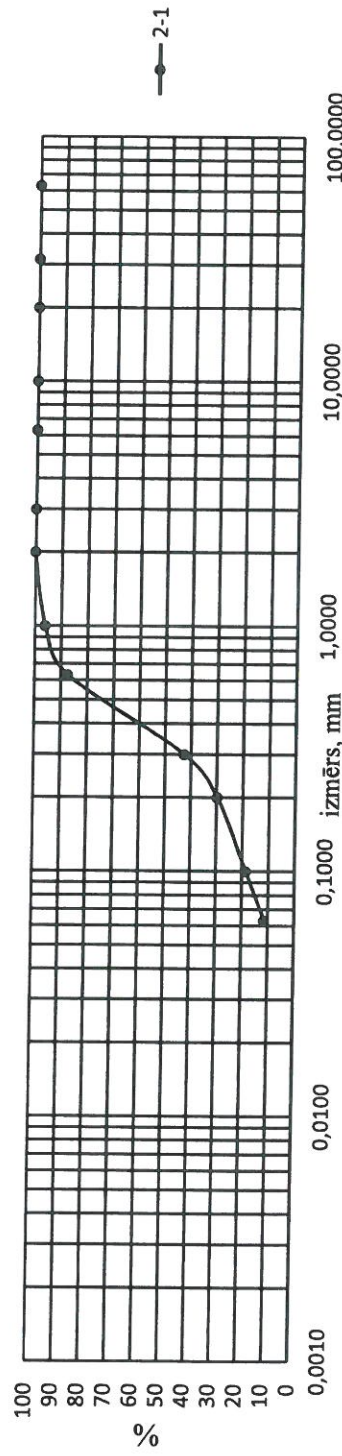
Paraugu saņemšanas datums: 27.09.2019.

Testēšanas datums: 30.09-01.10.2019

GRANULOMETRISKĀ SASTĀVA NOTEIKŠANAS REZULTĀTI

Lab. Nr	Urb. Nr.	Pauga Nr.	Dziļums, m	Granulometriskais sastāvs %/Daļu izmērs, mm														Māls	% I ₂₁₀	
				Rupja grants			Vidēja grants		Smalka grants		Rupja smiltis		Vidēja smiltis		Smalka smiltis		Putekli			
				> 63,00	63,00-31,5	31,5-20,0	20,0-10,0	10,0-6,3	6,3-3,00	3,00-2,00	2,00-1,00	1,00-0,63	0,63-0,30	0,30-0,20	0,2-0,1	0,1-0,063	0,063-0,02			0,02-0,0063
91-1	2	2-1	2,5-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	8,7	44,7	13,0	11,1	7,2	11,3	-		
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	96,0	87,3	42,6	29,6	18,5	11,3	-	-		

Apzīmējumi: 0,0 – atlikums uz sietā, %; 0,0 – frakcija, kas, mazāka par konkrēto izmēru, %



Lab. Nr.	Urb. Nr.	Parauga Nr.	Dziļums, m	Olī %	Grants %	Smiltis %	Putekļi %	Māls %	30%	60%	Cu	Cc
91-1	2	2-1	2,5-3,0	0	0	89	11	-	-	-	-	-

Testēšanas pārskata izdošanas datums: 04.10.2019

Laboratorijas vadītājs

Juris Markvarts

Materiāla testēšanas metode:

Granulometriskais sastāvs:

Geotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 4. daļa: Daļu izmēra sadalījuma noteikšana LVS EN ISO 17892-4:2017, p.5.2 ar mazgāšanu

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz testēto paraugu. Testēšanas pārskatu bez laboratorijas rakstiskas atļaujas nedrīkst pavairot nepilnā apjomā. Par paraugu ņemšanu atbildīgs pasūtītājs

5. pielikums. Grunts normatīvie un aprēķinu rādītāji

L.A.R.

Grunšu normatīvie un aprēķinu rādītāji

Objekts: Ūdenssaimniecības pakalpojumu
attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V
kārtā 2. posms.
2. urbums/DPL

GTE	Grunts nosaukums	Porainības koeficients	Blīvums, g/cm ³		Īpatnējā saiste, MPa			Iekšējais berzes leņķis, grādos			Deformācijas modulis MPa	r _d MPa	R ₀ MPa
			e	pn	C _n	C _{II}	C _I	Φ _n	Φ _{II}	Φ _I			
1mmp	Uzbērtā grunts – morēnas mālsmilts, mīksti plastiska	0,55		2,05	-	-	-	-	-	-	13,0	3,1	-
1msp	Uzbērtā grunts – morēnas mālsmilts, sīksti plastiska	0,50		2,10	0,016	0,016	0,016	25,3	25,3	25,3	14,5	4,66	-
1p'	Uzbērtā/pārrakta grunts puteklaina smilts, blīva	0,53		1,99	0,006	0,006	0,006	33,4	32,4	31,5	27,1	12,24	0,28
1p"	Uzbērtā/pārrakta grunts puteklaina smilts, vidēji blīva	0,64		1,89	0,004	0,004	0,004	30,1	29,8	29,6	18,8	5,30	0,23
8"	Vidēji rupja smilts, vidēji blīva	0,66		1,90/2,00*	0,001	0,001	0,001	34,5	34,3	34,2	24,0	4,55	0,36
27	Smilšakmens	0,60		2,05	-	-	-	-	-	-	>45	27,17	-

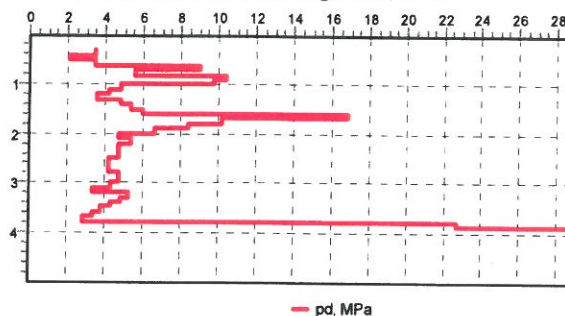
*zem gruntsūdens līmeņa

6. pielikums. Dinamiskās zondēšanas pase

Zondēšanas punkts - 2

Dziļums	n	pd
0,3	5	3,49
0,4	5	3,49
0,5	3	2,09
0,6	5	3,49
0,7	13	9,08
0,8	8	5,59
0,9	15	10,47
1	14	9,78
1,1	8	4,82
1,2	7	4,22
1,3	6	3,62
1,4	8	4,82
1,5	9	5,42
1,6	10	6,03
1,7	28	16,87
1,8	17	10,24
1,9	14	8,44
2	11	6,63
2,1	9	4,8
2,2	10	5,33
2,3	9	4,8
2,4	9	4,8
2,5	9	4,8
2,6	8	4,26
2,7	8	4,26
2,8	8	4,26
2,9	9	4,8
3	9	4,8
3,1	9	4,34
3,2	7	3,37
3,3	11	5,3
3,4	10	4,82
3,5	9	4,34
3,6	8	3,85
3,7	7	3,37
3,8	6	2,89
3,9	47	22,64
4	60	28,91

Dinamiskās zondēšanas grafiks, MPa



Uzmērāmā objekta izvietojuma shēma

X=333900
Y=550450

EKSPLOATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APLIECINĀJUMS PAR PLĀNĀ UZRĀDĪTO
APAKŠZEMJU KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARHĪVU MATERIĀLIEM

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS "Gaso"	Gāzesvadi	PARAKSTS	25.07.2019.	I.Andžāns	
AS Sadeles tīkls	Elektrotīkli	elektroniski	24.07.2019.	G.Atvars	309020-22/P-953
Tet	Telekomunikācijas	elektroniski	24.07.2019.	K.Bemblers	PN-47195
SIA "Wesemann-Sigulda"	Siltumtīkli	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Strazdiņš	
LVRTC	Sakaru kabeli	elektroniski	19.07.2019.	E.Hāns	UV-24829
SIA "Fāze Sigulda"	Apgaismes kabeli	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Breikšs	
SIA "Saltavots"	Ūdensvads, kanalizācija	PARAKSTS	25.07.2019.	L.Bērziņa	
LDZ TDR-1	SCB kabeli	PARAKSTS	24.07.2019.	S.Vinogradovs	SCB kabelu nav
LDZ TDR-1	LDZ sakaru kabeli	PARAKSTS	24.07.2019.	I.Meļņikova	Nr.207

Dati ievadīti Siguldas novada pašvaldības
augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.

8015 TP 19-0192
2019. gada 29. jūlija

Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150, Reģ.Nr. 90000048152
Tālr.:67800962 Fakss:67800948 e-pasts: topo@sigulda.lv

- Topogrāfiskās uzmēršanas lauka darbi veikti 2019.gada 1.-4.jūlijā.
- Topogrāfiskajā plānā attēlotā teritorija 0.6 ha.
- Uzmēršana veikta ar Trimble R4 GNSS uztvērēju.
- Topogrāfiskās informācijas iegūšanai izmantota pastāvīgās globālās pozicionēšanas bāzes stacija "Sigulda" RTK režīmā.
- Datne no Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmas: 1963475.edoc 04.07.2019.
- Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmēršanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
- Informācija par inženierkomunikāciju izvietojumu iegūta apvidū konstatējot inženierkomunikāciju atrašanās vietas, veicot to apsekošanu, kā arī konstruējot tās pēc inženierkomunikāciju turētāju rīcībā esošajiem datiem un ir saskaņota ar inženierkomunikāciju turētājiem.
- Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.
- Topogrāfiskās informācijas objektu apzīmējumi norādīti saskaņā ar 2012. gada 24. aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr. 281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi" 1. pielikumu.
- Topogrāfiskā plāna derīguma termiņš ir viens gads, skaitot no tā reģistrācijas datuma vietējās pašvaldības datubāzē, ja vietējā pašvaldība nav noteikusi garāku termiņu, bet ne ilgāku par diviem gadiem.

Pasūtītājs: SIA "Ekolat"

Reģ. Nr. 8090

Topogrāfiskais plāns

Objekta adrese:

Reina Kaudzītes, Šveices iela, Sigulda, Siguldas novads

Siguldas biroja vadītāja

K.Veita

29.07.2019.

sertificēts mēmiķs
sert Nr.BC-445

T.Veits

29.07.2019.

LKS-92 TM koordinātu sistēma
mēroga koeficients m=0.999633

Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)

Lapa	Lapas	Mērogs
1.	1	1:500



A/S "Mēmiķības Centrs MC"

Jur. adrese: Bīķnieku iela 53-32, Rīga, LV-1039

Reģ. Nr. LV40003717132

Rīgas birojs: Zemgaļu iela 8-211, Rīga, LV-1006

Tālr.: 20224664

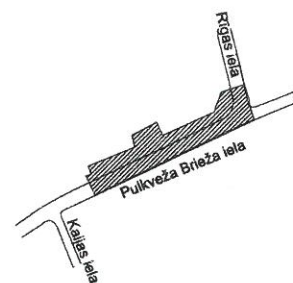
Siguldas birojs: Kr. Valdemāra iela 1A, 3. st.,

Sigulda, LV-2150, Tālr.: 20225665

e-pasts: info@mercents.lv

UZMĒRĀMĀ OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS "Gaso"	Gāzesvadi	PARAKSTS	25.07.2019.	I.Andžāns	
AS Sadales tīkls	Elektrotīkli	elektroniski	19.07.2019.	V.Dukulis	309020-22/P-949
Tet	Telekomunikācijas	elektroniski	25.07.2019.	K.Bembers	PN-47191
SIA "Wesemann-Sigulda"	Siltumtīkli	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Straziņš	
LVRTC	Sakaru kabeļi	elektroniski	19.07.2019.	E.Hāns	UV-24833
SIA "Fāze Sigulda"	Apgaismes kabeļi	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Breikšs	
SIA "Siltavots"	Ūdensvads, kanalizācija	PARAKSTS	25.07.2019.	L.Bērziņa	

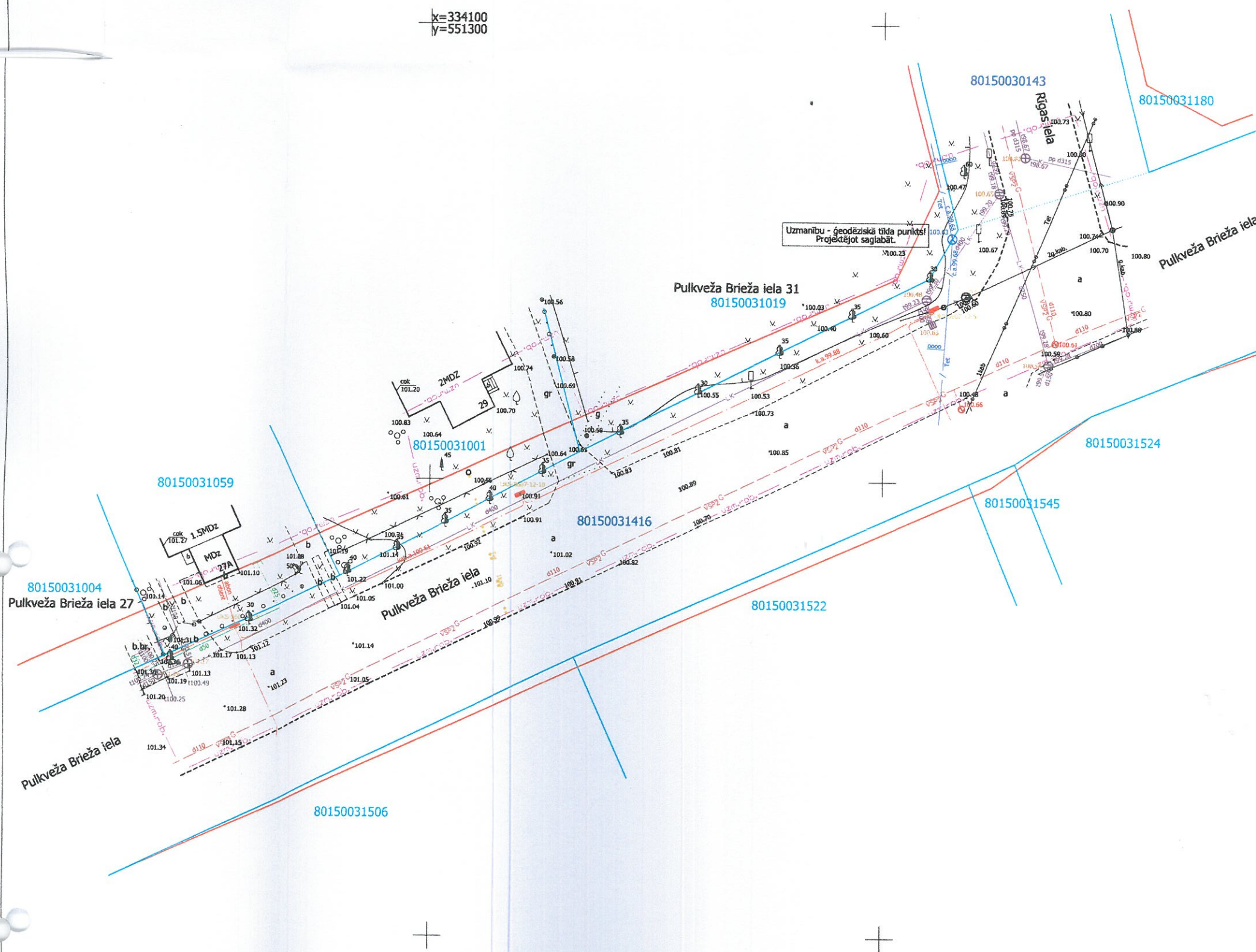


**SIGULDAS
NOVADA
DOME**

Dati ievadīti Siguldas novada pašvaldības
augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē
Uzņēmums reģistrēts ar Nr.

8015 TP 19-0196
2019. gada 29. jūlija

Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150, Reģ.Nr. 90000048152
Tālrunis: 67800962 Fakss: 67800948 e-pasts: topo@sigulda.lv

$$\begin{array}{r} x=334100 \\ y=551300 \end{array}$$


1. Topogrāfiskās uzmērīšanas lauka darbi veikti 2019.gada 1.-4. jūlijā.
2. Topogrāfiskajā plānā attēlotā teritorija 0.2 ha.
3. Uzmērīšana veikta ar Trimble R4 GNSS uztvērēju.
4. Topogrāfiskās informācijas iegūšanai izmantota pastāvīgās pozicionēšanas bāzes stacija "Sigulda" RTK režīmā.
5. Datne no Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmas: 1963555.edoc 04.07.2019.
6. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
7. Informācija par inženierkomunikāciju izvietojumu iegūta apvidū konstatējot inženierkomunikāciju atrašanās vietas, veicot to apsekošanu, kā arī konstruējot tās pēc inženierkomunikāciju turētāju rīcībā esošajiem datiem un ir saskaņota ar inženierkomunikāciju turētājiem.
8. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.
9. Topogrāfiskās informācijas objektu apzīmējumi norādīti saskaņā ar 2012. gada 24. aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr. 281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi" 1. pielikumu.
10. Topogrāfiskā plāna derīguma termiņš ir viens gads, skatīt no tā registrācijas datuma vietējās pašvaldības datubāzē, ja vietējā pašvaldība nav noteikusi garāku termiņu, bet ne ilgāku par diviem gadiem.

Pasūtītājs: SIA "Ekolat"

Reg. Nr. 8086

Topogrāfiskais plāns

Objekta adrese:

Pulkveža Brieža iela 27,29,31, Sigulda, Siguldas novads

Siguldas biroja vadītāja
sertificēts mēmiēks sert. Nr.BC-445

K. Ve

T.V

29.07.2019

29.07.2019.

LKS-92 TM koordinātu sistēma
mēroga koeficients $m=0.999633$

Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)

Lapa	Lapas	Mērogs
1.	1	1:500



A/S "Mērniecības Centrs MC"
Jur. adrese: Bļķenieku iela 53-32, Rīga, LV-1039
Reģ. Nr. LV40003717132
Rīgas birojā: Zemgaļu iela 8-211, Rīga, LV-1006
Tālr.: 20224664
Siguldas birojā: Kr. Valdemāra iela 1A, 3. st.,
Sigulda, LV-2150, Tālr.: 20225665
e-pasts: info@mercents.lv

EKSPLOATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APLIECINĀJUMS PAR PLĀNĀ UZRĀDĪTO
APAKŠZEMJU KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARHĪVU MATERIĀLIEM

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS "Gaso"	Gāzesvadi	PARAKSTS	25.07.2019.	I.Andžāns	
AS Sadales tīkls	Elektrotīkli	elektroniski	19.07.2019.	V.Dukulis	309020-22/P-950
Tet	Telekomunikācijas	elektroniski	29.07.2019.	K.Bemblers	PN-47192
SIA "Wesemann-Sigulda"	Siltumtīkli	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Strazdiņš	
LVRTC	Sakaru kabeļi	elektroniski	19.07.2019.	E.Hāns	UV-24827
SIA "Fāze Sigulda"	Apgaismes kabeļi	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Breikšs	
SIA "Saltavots"	Ūdensvads, kanalizācija	PARAKSTS	25.07.2019.	L.Bērziņa	

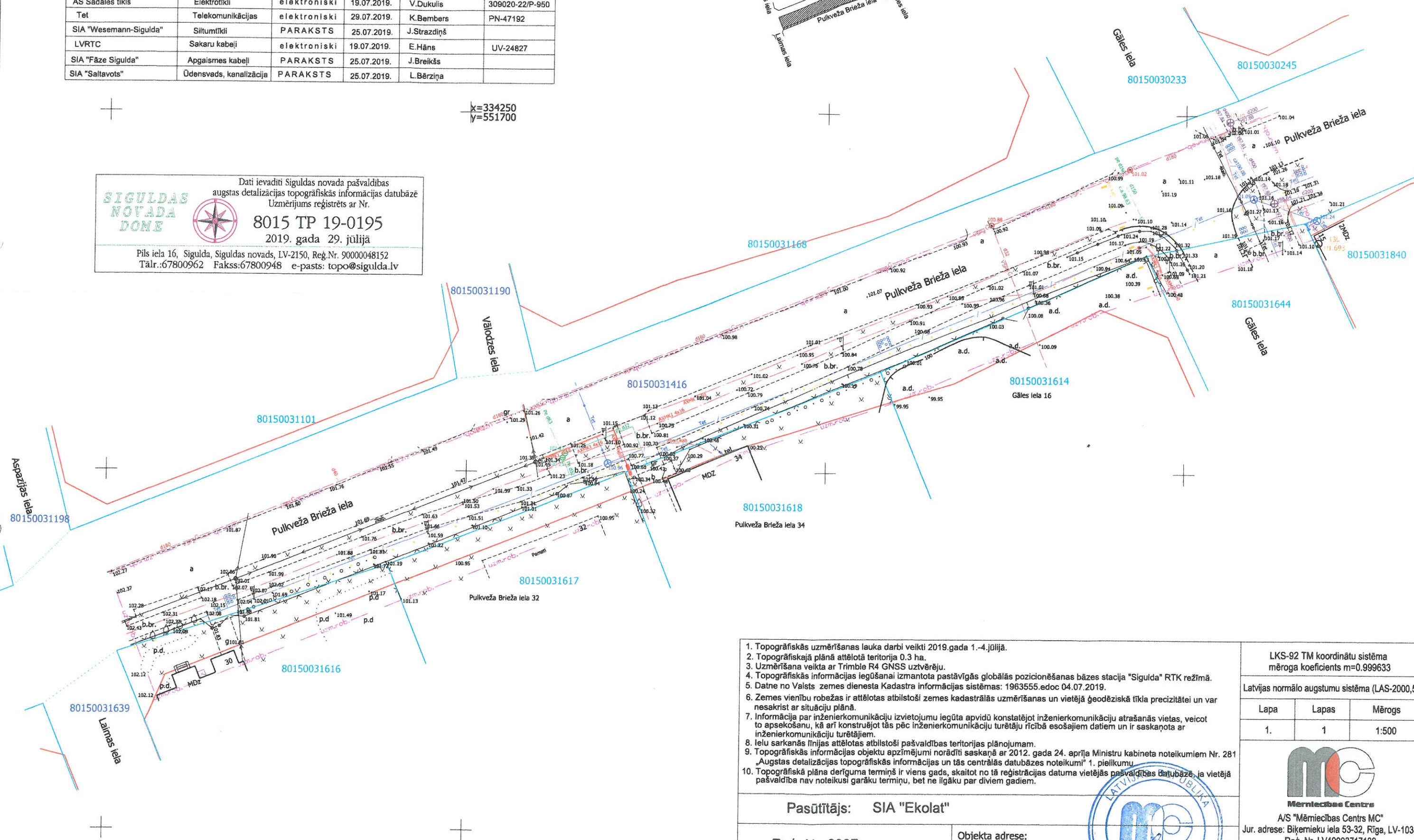
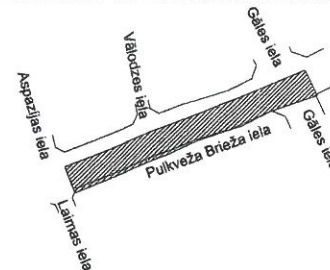
x=334250
y=551700

Dati ievadīti Siguldas novada pašvaldības
augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.

8015 TP 19-0195
2019. gada 29. jūlija

Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150, Reģ.Nr. 90000048152
Tālr.:67800962 Fakss:67800948 e-pasts: topo@sigulda.lv

UZMĒRĀMĀ OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA



1. Topogrāfiskās uzmērīšanas lauka darbi veikti 2019.gada 1.-4.jūlijā.
2. Topogrāfiskajā plānā attēlotā teritorija 0.3 ha.
3. Uzmērīšana veikta ar Trimble R4 GNSS uztvērēju.
4. Topogrāfiskās informācijas iegūšanai izmantota pastāvīgās globālās pozicionēšanas bāzes stacija "Sigulda" RTK režīmā.
5. Datne no Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmas: 1963555.edoc 04.07.2019.
6. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
7. Informācija par inženierkomunikāciju izvietojumu iegūta apvidū konstatējot inženierkomunikāciju atrašanās vietas, veicot to apsekošanu, kā arī konstruējot tās pēc inženierkomunikāciju turētāju rīcībā esošajiem datiem un ir saskaņota ar inženierkomunikāciju turētājiem.
8. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.
9. Topogrāfiskās informācijas objektu apzīmējumi norādīti saskaņā ar 2012. gada 24. aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr. 281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi" 1. pielikumu.
10. Topogrāfiskā plāna derīguma termiņš ir viens gads, skaitot no tā reģistrācijas datuma vietējās pašvaldības datubāzē, ja vietējā pašvaldība nav noteikusi garāku termiņu, bet ne ilgāku par diviem gadiem.

Pasūtītājs: SIA "Ekolat"

Reģ. Nr. 8087

Topogrāfiskais plāns

Objekta adrese:

Pulkveža Brieža iela 30-34, Sigulda, Siguldas novads

Siguldas biroja vadītāja

K.Veita

29.07.2019.

sertificēts mērnīks

T.Veits

29.07.2019.

LKS-92 TM koordinātu sistēma
mēroga koeficients m=0.999633

Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)

Lapa	Lapas	Mērogs
1.	1	1:500



A/S "Mērnīcības Centrs MC"

Jur. adrese: Bīķermieku iela 53-32, Rīga, LV-1039

Reģ. Nr. LV40003717132

Rīgas birojs: Zemgaļu iela 8-211, Rīga, LV-1006

Tālr.: 20224664

Siguldas birojs: Kr. Valdemāra iela 1A, 3. st.,

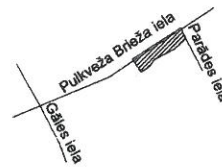
Sigulda, LV-2150, Tālr.: 20225665

e-pasts: info@mercentrs.lv

EKSPLUATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APLIECINĀJUMS PAR PLĀNĀ UZRĀDĪTO
APAKŠZEMJU KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARHĪVU MATERIĀLIEM

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS "Gaso"	Gāzesvadi	PARAKSTS	25.07.2019.	I.Andžāns	
AS Sadales tīkls	Elektrotīkli	elektroniski	19.07.2019.	A.Lapčenoks	309020-22/P-951
Tet	Telekomunikācijas	elektroniski	29.07.2019.	K.Bembers	
SIA "Wesemann-Sigulda"	Siltumtīkli	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Strazdiņš	
LVRTC	Sakaru kabeli	elektroniski	19.07.2019.	E.Hāns	UV-24828
SIA "Fāze Sigulda"	Apgaismes kabeli	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Breikšs	
SIA "Saltavots"	Ūdensvads, kanalizācija	PARAKSTS	25.07.2019.	L.Bērziņa	

UZMĒRĀMĀ OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA



SIGULDAS
NOVADA
DOME

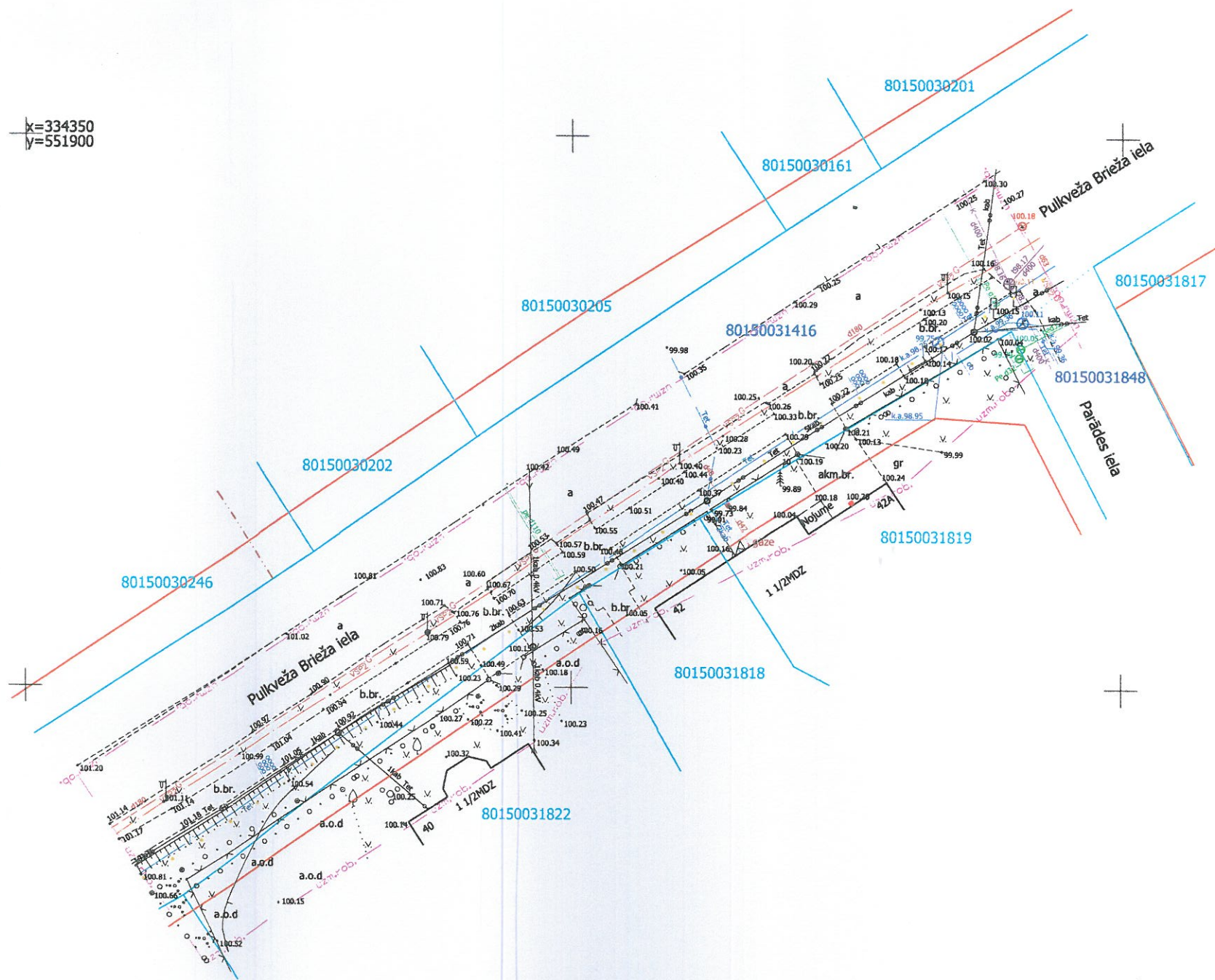


Dati ievadīti Siguldas novada pašvaldības
augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē
Uzņēmums reģistrēts ar Nr.

8015 TP 19-0194
2019. gada 29. jūlijā

Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150, Reģ.Nr. 90000048152
Tālr.: 67800962 Fakss: 67800948 e-pasts: topo@sigulda.lv

x=334350
y=551900





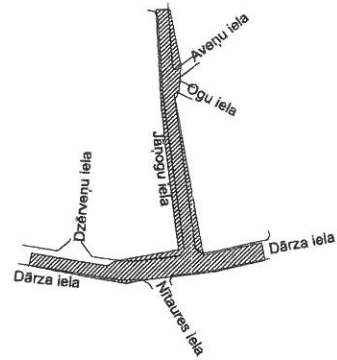
ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS "Gaso"	Gāzesvadi	PARAKSTS	25.07.2019.	I.Andžāns	
AS Sadales tīkls	Elektrotīkli	elektroniski	25.07.2019.	V.Dukulis	309020-22/P-952
Tet	Telekomunikācijas	elektroniski	25.07.2019.	K.Bemblers	PN-47194
SIA "Wesemann-Sigulda"	Siltumtīkli	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Strazdiņš	
LVRTC	Sakaru kabeļi	elektroniski	19.07.2019.	E.Hāns	UV-24831
SIA "Fāze Sigulda"	Apgaismes kabeļi	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Breikšs	
SIA "Saltavots"	Ūdensvads, kanalizācija	PARAKSTS	25.07.2019.	I.Bērziņa	

Dati ievadīti Siguldas novada pašvaldības
augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.

8015 TP 19-0193
2019. gada 29. jūlijā

Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150, Reģ.Nr. 90000048152
Tālr.:67800962 Fakss:67800948 e-pasts: topo@sigulda.lv

UZMĒRĀMĀ OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA



LAPU SADALĪJUMA SHĒMA

1. Topogrāfiskās uzmērīšanas lauka darbi veikti 2019.gada 1.-4.jūlijā.
2. Topogrāfiskajā plānā attēlotā teritorija 2,1 ha.
3. Uzmērīšana veikta ar Trimble R4 GNSS uzvērēju.
4. Topogrāfiskās informācijas iegūšanai izmantota pastāvīgās globālās pozicionēšanas bāzes stacija "Sigulda" RTK režīmā.
5. Datne no Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmas: 1963455.edoc 04.07.2019.
6. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
7. Informācija par inženierkomunikāciju izvietojumu iegūta apvidū konstatēto inženierkomunikāciju atrašanās vietās, veicot to apsekošanu, kā arī konstruējot tās pēc inženierkomunikāciju turētāju rīcībā esošajiem datiem un ir saskaņota ar inženierkomunikāciju turētājiem.
8. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.
9. Topogrāfiskās informācijas objektu apzīmējumi norādīti saskaņā ar 2012. gada 24. aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr. 281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi” 1. pielikumu.
10. Topogrāfiskā plāna derīguma termiņš ir viens gads, skaitot no tā registrācijas datuma vietējās pašvaldības datubāzē, ja vietējā pašvaldība nav noteikusi garāku termiņu, bet ne ilgāku par diviem gadiem.

Pasūtītājs: SIA "Ekolat"

Reg. Nr. 8089

Topogrāfiskais plāns

Objekta adrese:

Jāņugu, Dārza iela, Sigulda, Siguldas novads

Siguldas biroja vadīt

K. Veita

29.07.2019.

29 07 2019

LKS-92 TM koordinātu sistēma
mēroga koeficients $m=0.999633$

Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)

Lapa	Lapas	Mērogs
1.	4	1:500



Merniection Centre

A/S "Mēmiēcības Centrs MC"

Jur. adrese: Bīķernieku iela 53-32, Rīga, L

Reg. Nr. LV40003717132

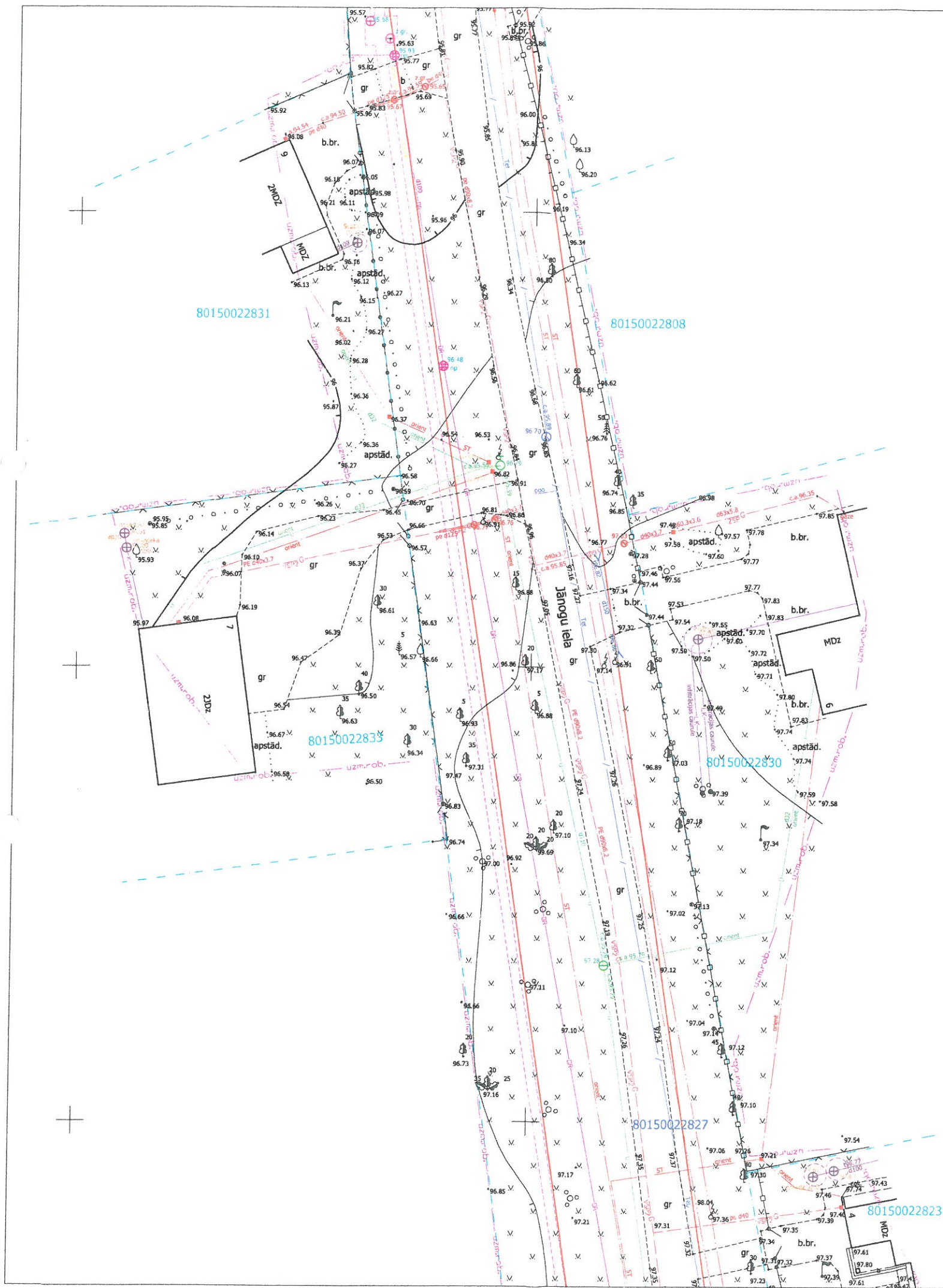
Rīgas birojs: Zemgaļu iela 8-211, Rīga, LV-1001

Tālrs.: 20224664

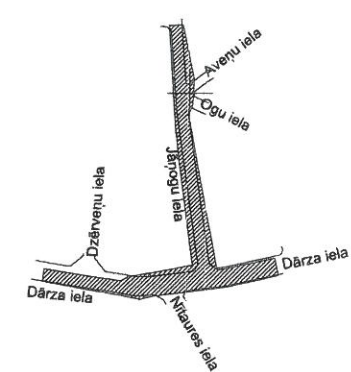
Siguldas birojs: Kr. Valdemāra iela 1A,

Sigulda, LV-2150, Tālr.: 20225665
e.pasts: info@mercentra.lv

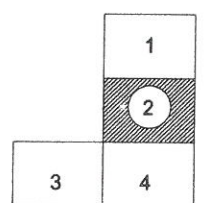
e-pasts: info@mercentris.lv



UZMĒRĀMĀ OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA



LAPU SADALĪJUMA SHĒMA



Dati ievadīti Siguldas novada pašvaldības
augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.
8015 TP 19-0193
2019. gada 29. jūlijā

SIGULDAS NOVADA DOME

Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150, Reģ.Nr. 90000048152
Tālr.:67800962 Fakss:67800948 e-pasts: topo@sigulda.lv

1. Topogrāfiskās uzmērīšanas lauka darbi veikti 2019.gada 1.-4.jūlijā.
2. Topogrāfiskajā plānā attēlotā teritorija 2.1 ha.
3. Uzmērīšana veikta ar Trimble R4 GNSS uztvērēju.
4. Topogrāfiskās informācijas iegūšanai izmantota pastāvīgās globālās pozicionēšanas bāzes stacija "Sigulda" RTK režīmā.
5. Datne no Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmas: 1963455.edoc 04.07.2019.
6. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
7. Informācija par inženierkomunikāciju izvietojumu iegūta apvidū konstatējot inženierkomunikāciju atrašanās vietas, veicot to apsekošanu, kā arī konstruējot tās pēc inženierkomunikāciju turētāju rīcībā esošajiem datiem un ir saskaņota ar inženierkomunikāciju turētājiem.
8. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.
9. Topogrāfiskās informācijas objektu apzīmējumi norādīti saskaņā ar 2012. gada 24. aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr. 281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi” 1. pielikumu.
10. Topogrāfiskā plāna derīguma termiņš ir viens gads, skaitot no tā reģistrācijas datuma vietējās pašvaldības datubāzē, ja vietējā pašvaldība nav noteikusi garāku termiņu, bet ne ilgāku par diviem gadiem.

Pasūtītājs: SIA "Ekolat"	
Reg. Nr. 8089	Objekta adrese: Jāņugu, Dārza iela, Sigulda, Siguldas novads
Topogrāfiskais plāns	Siguldas biroja vadītāja K.Veita 29.07.2019. sertificēts mēmiēks sert. Nr.BC-445 T.Veits 29.07.2019.

LKS-92 TM koordinātu sistēma
mēroga koeficients m=0.999633

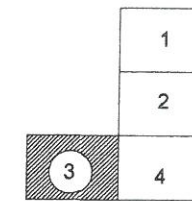
Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)

Lapa	Lapas	Mērogs
2.	4	1:500

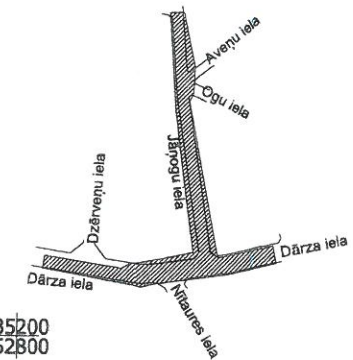
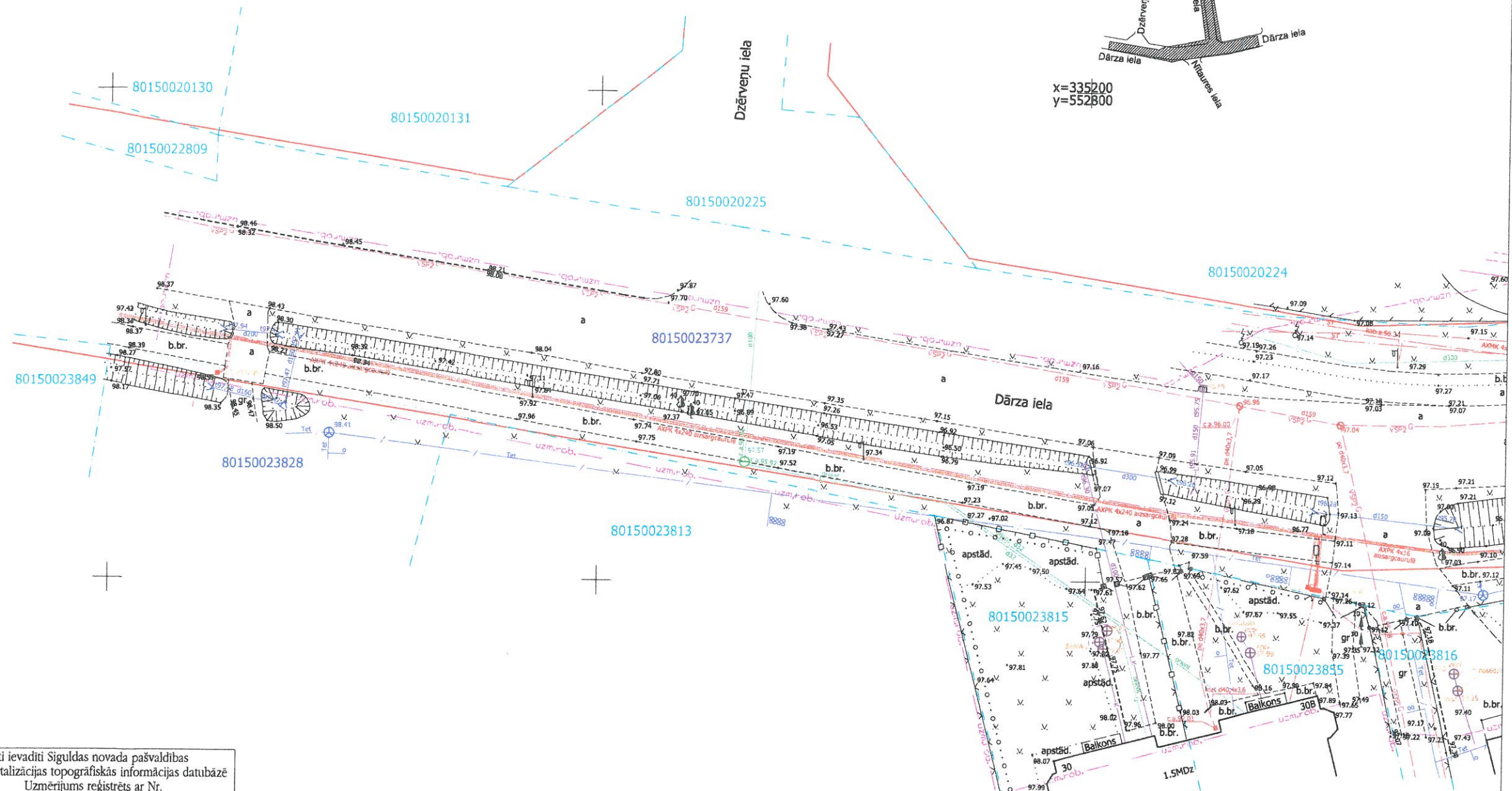
MC
Mēmiēcības Centrs

A/S "Mēmiēcības Centrs MC"
Jur. adrese: Bīķernieku iela 53-32, Rīga, LV-1039
Reģ. Nr. LV40003717132
Rīgas birojs: Zemgaļu iela 8-211, Rīga, LV-1006
Tālr.: 20224664
Siguldas birojs: Kr. Valdemāra iela 1A, 3. st.,
Sigulda, LV-2150, Tālr.: 20225665
e-pasts: info@mercentrs.lv

LAPU SADALĪJUMA SHĒMA



UZMĒRĀMĀ OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA

Z
D

Dati ievadīti Siguldas novada pašvaldības
augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.
8015 TP 19-0193
2019. gada 29. jūlijā
Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150, Reģ.Nr. 90000048152
Tālr.: 67800962 Fakss: 67800948 e-pasts: topo@sigulda.lv

1. Topogrāfiskās uzmēršanas lauka darbi veikti 2019.gada 1.-4. jūlijā.
2. Topogrāfiskajā plānā attēlotā teritorija 2.1 ha.
3. Uzmēršana veikta ar Trimble R4 GNSS uztvērēju.
4. Topogrāfiskās informācijas iegūšanai izmantota pastāvīgās globālās pozicionēšanas bāzes stacija "Sigulda" RTK režīmā.
5. Datne no Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmas: 1963455.edoc 04.07.2019.
6. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmēršanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
7. Informācija par inženierkomunikāciju izvietojumu iegūta apvidū konstatējot inženierkomunikāciju atrašanās vietas, veicot to apsekošanu, kā arī konstruējot tās pēc inženierkomunikāciju turētāju rīcībā esošajiem datiem un ir saskaņota ar inženierkomunikāciju turētājiem.
8. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.
9. Topogrāfiskās informācijas objektu apzīmējumi norādīti saskaņā ar 2012. gada 24. aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr. 281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi” 1. pielikumu.
10. Topogrāfiskā plāna derīguma termiņš ir viens gads, skaitot no tā reģistrācijas datuma vietējās pašvaldības datubāzē. Ja vietējā pašvaldība nav noteikusi garāku termiņu, bet ne ilgāku par diviem gadiem.

Pasūtītājs: SIA "Ekolat"

Reģ. Nr. 8089

Topogrāfiskais plāns

Objekta adrese:

Jāņugu, Dārza iela, Sigulda, Siguldas novads

Siguldas biroja vadītāja

K.Veita

29.07.2019.

sertificēts mērnieks
sert Nr.BC-445

T.Veits

29.07.2019.

LKS-92 TM koordinātu sistēma
mēroga koeficients m=0.999633

Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)

Lapa	Lapas	Mērogs
3.	4	1:500



Mērmērcības Centrs

A/S "Mērmērcības Centrs MC"

Jur. adrese: Bīķernieku iela 53-32, Rīga, LV-1039

Reģ. Nr. LV40003717132

Rīgas birojs: Zemgaļu iela 8-211, Rīga, LV-1006

Tālr.: 20224664

Siguldas birojs: Kr. Valdemāra iela 1A, 3. st.,

Sigulda, LV-2150, Tālr.: 20225665

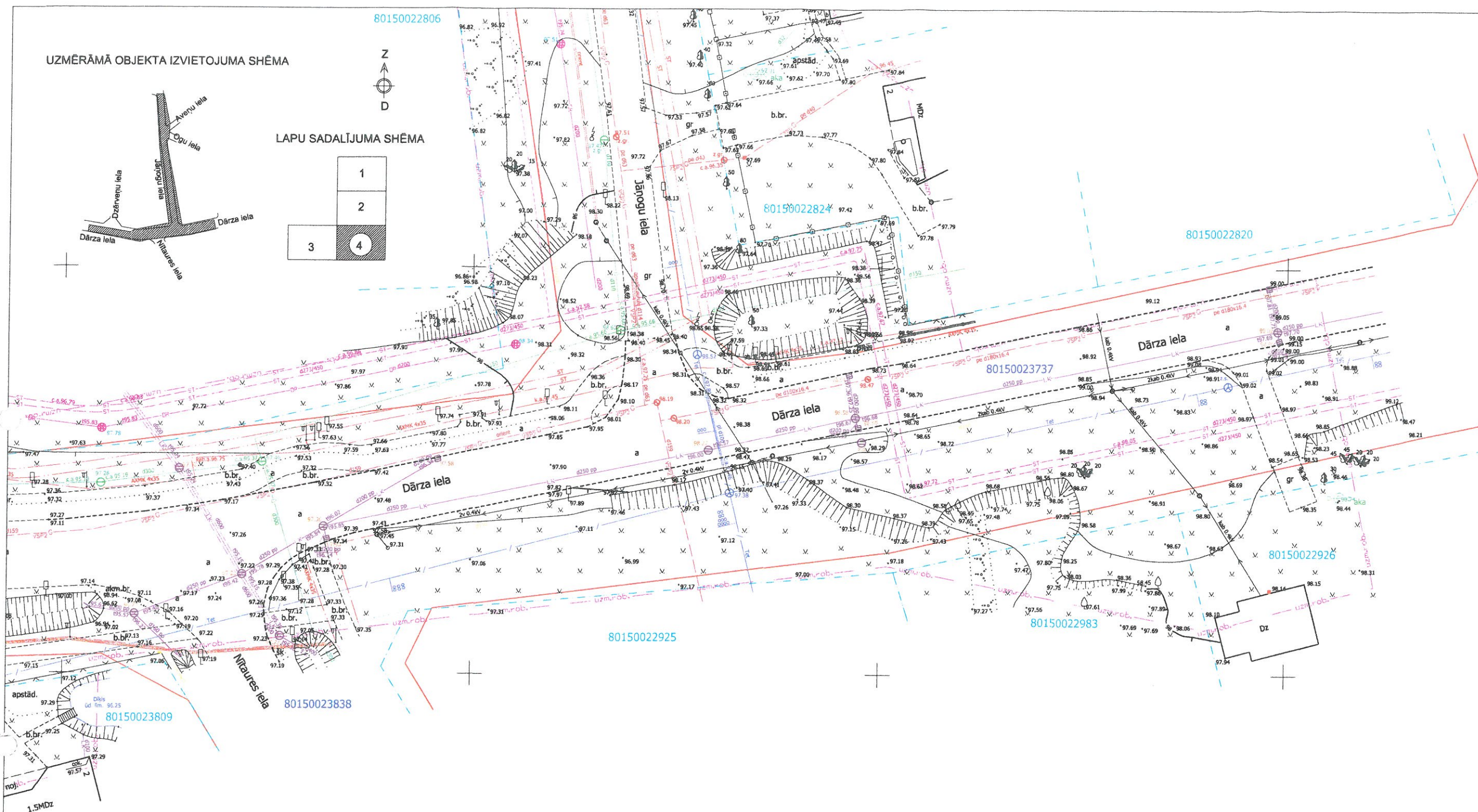
e-pasts: info@mercentrs.lv

UZMĒRĀMĀ OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA



LAPU SADALĪJUMA SHĒMA

1	2
3	4



Dati ievadīti Siguldas novada pašvaldības
augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.

8015 TP 19-0193
2019. gada 29. jūlijā

Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150, Reģ.Nr. 90000048152
Tālr.: 67800962 Fakss: 67800948 e-pasts: topo@sigulda.lv

1. Topogrāfiskās uzmērīšanas lauka darbi veikti 2019.gada 1.-4.jūlijā.
2. Topogrāfiskajā plānā attēlotā teritorija 2.1 ha.
3. Uzmērīšana veikta ar Trimble R4 GNSS uztvērēju.
4. Topogrāfiskās informācijas iegūšanai izmantota pastāvīgās globālās pozicionēšanas bāzes stacija "Sigulda" RTK režīmā.
5. Datne no Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmas: 1963455.edoc 04.07.2019.
6. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
7. Informācija par inženierkomunikāciju izvietošanu iegūta apvidū konstatējot inženierkomunikāciju atrašanās vietas, veicot to apsekošanu, kā arī konstruējot tās pēc inženierkomunikāciju turētāju rīcībā esošajiem datiem un ir saskaņota ar inženierkomunikāciju turētājiem.
8. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.
9. Topogrāfiskās informācijas objektu apzīmējumi norādīti saskaņā ar 2012. gada 24. aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr. 281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi" 1. pielikumu.
10. Topogrāfiskā plāna derīguma termiņš ir viens gads, skaitot no tā reģistrācijas datuma vietējās pašvaldības datubāzē, ja vietējā pašvaldība nav noteikusi garāku termiņu, bet ne ilgāku par diviem gadiem.

Pasūtītājs: SIA "Ekolat"

Reģ. Nr. 8089

Topogrāfiskais plāns

Objekta adrese:

Jāņugu, Dārza iela, Sigulda, Siguldas novads

Siguldas biroja vadītāja

sertificēts mērnīks
sert Nr.BC-445

K.Veita

T.Veits

29.07.2019.

29.07.2019.

LKS-92 TM koordinātu sistēma
mēroga koeficients m=0.999633

Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)

Lapa	Lapas	Mērogs
4.	4	1:500



Mērnīcības Centrs

A/S "Mērnīcības Centrs MC"

Jur. adrese: Bīķernieku iela 53-32, Rīga, LV-1039

Reģ. Nr. LV4000371732

Rīgas birojs: Zemgaļu iela 8-211, Rīga, LV-1006

Tālr.: 20224664

Siguldas birojs: Kr. Valdemāra iela 1A, 3. st.,

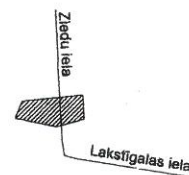
Sigulda, LV-2150, Tālr.: 20225665

e-pasts: info@mercetrs.lv

EKSPLOATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APLIECINĀJUMS PAR PLĀNĀ UZRĀDĪTO
APAKŠZEMJU KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARHĪVU MATERIĀLIEM

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVĀRDS	PIEZĪMES
AS "Gaso"	Gāzesvadi	PARAKSTS	25.07.2019.	I.Andžāns	
AS Sadales tīkls	Elektrotīkli	elektroniski	19.07.2019.	A.Lapčenoks	309020-22/P-947
Tet	Telekomunikācijas	elektroniski	25.07.2019.	K.Bemlers	PN-47188
SIA "Wesemann-Sigulda"	Siltumtīkli	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Strazdiņš	
LVRTC	Sakaru kabeli	elektroniski	19.07.2019.	E.Hāns	UV-24832
SIA "Fāze Sigulda"	Apgaismes kabeli	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Breikšs	
SIA "Saltavots"	Ūdensvads, kanalizācija	PARAKSTS	25.07.2019.	L.Bērziņa	

UZMĒRĀMĀ OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA

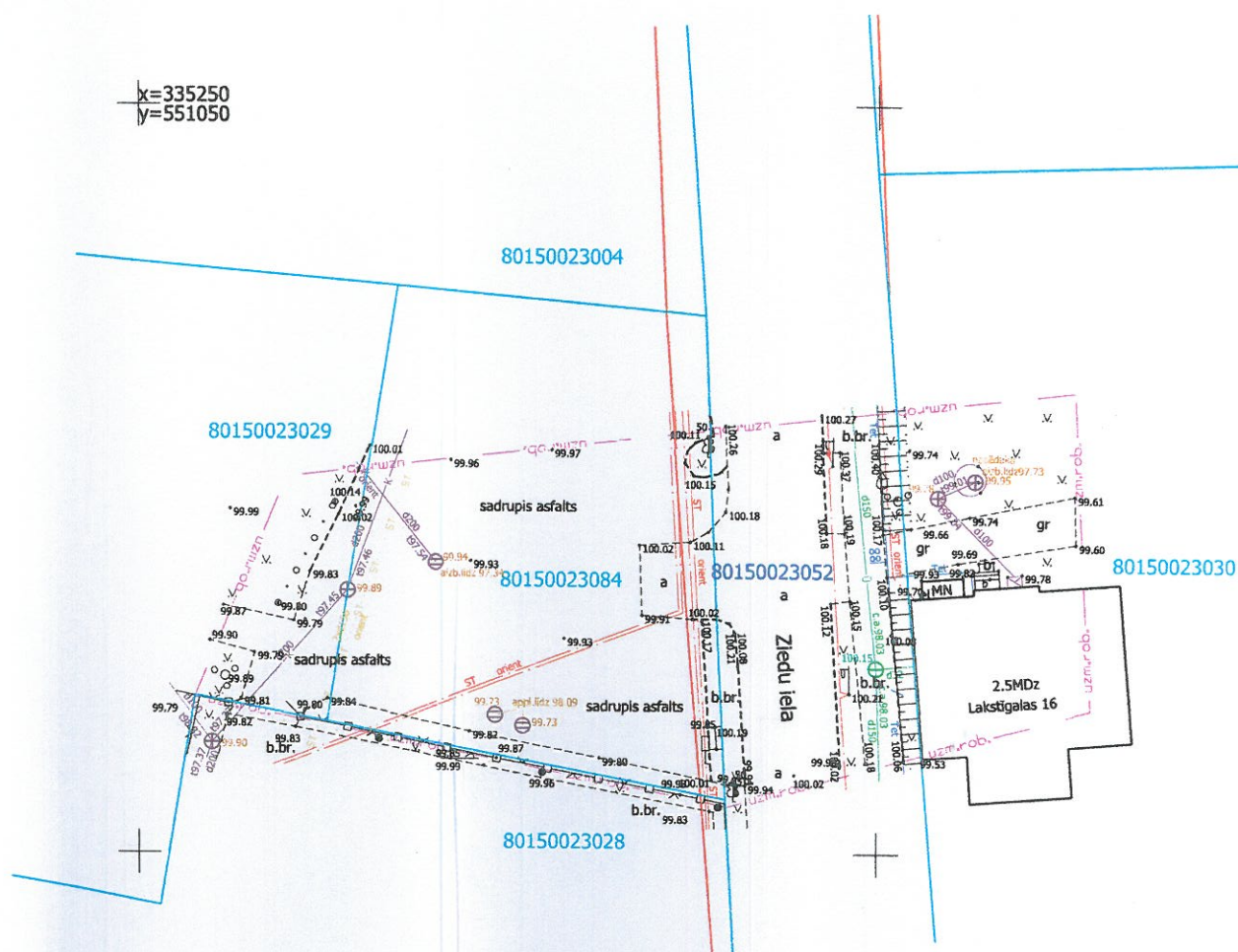


SIGULDAS NOVADA DOME

Dati ievadīti Siguldas novada pašvaldības
augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.

8015 TP 19-0198
2019. gada 29. jūlijā

Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150, Reģ.Nr. 90000048152
Tālr.: 67800962 Fakss: 67800948 e-pasts: topo@sigulda.lv



1. Topogrāfiskās uzmērīšanas lauka darbi veikti 2019.gada 1.-4.jūlijā.
2. Topogrāfiskajā plānā attēlotā teritorija 0.1 ha.
3. Uzmērīšana veikta ar Trimble R4 GNSS uztvērēju.
4. Topogrāfiskās informācijas iegūšanai izmantota pastāvīgās globālās pozicionēšanas bāzes stacija "Sigulda" RTK režīmā.
5. Datne no Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmas: 1963615.edoc 04.07.2019.
6. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
7. Informācija par inženierkomunikāciju izvietojumu iegūta apvidū konstatējot inženierkomunikāciju atrašanās vietas, veicot to apsekošanu, kā arī konstruējot tās pēc inženierkomunikāciju turētāju rīcībā esošajiem datiem un ir saskaņota ar inženierkomunikāciju turētājiem.
8. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.
9. Topogrāfiskās informācijas objektu apzīmējumi norādīti saskaņā ar 2012. gada 24. aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr. 281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi" 1. pielikumu.
10. Topogrāfiskā plāna derīguma termiņš ir viens gads, skaitot no tā reģistrācijas datuma vietējās pašvaldības datubāzē, ja vietējā pašvaldība nav noteikusi garāku termiņu, bet ne ilgāku par diviem gadiem.

Pasūtītājs: SIA "Ekolat"

Reģ. Nr. 8085

Topogrāfiskais plāns

Objekta adrese:

Lakstīgalas iela 16, Sigulda, Siguldas novads

Siguldas biroja vadītāja

K.Veita

29.07.2019.

sertificēts mēmiķs
sert Nr.BC-445

T.Veits

29.07.2019.

LKS-92 TM koordinātu sistēma
mēroga koeficients m=0.999633

Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)

Lapa	Lapas	Mērogs
1.	1	1:500



A/S "Mēmiķības Centrs MC"

Jur. adrese: Bīķemīku iela 53-32, Rīga, LV-1039

Reģ. Nr. LV40003717132

Rīgas birojs: Zemgaļu iela 8-211, Rīga, LV-1006

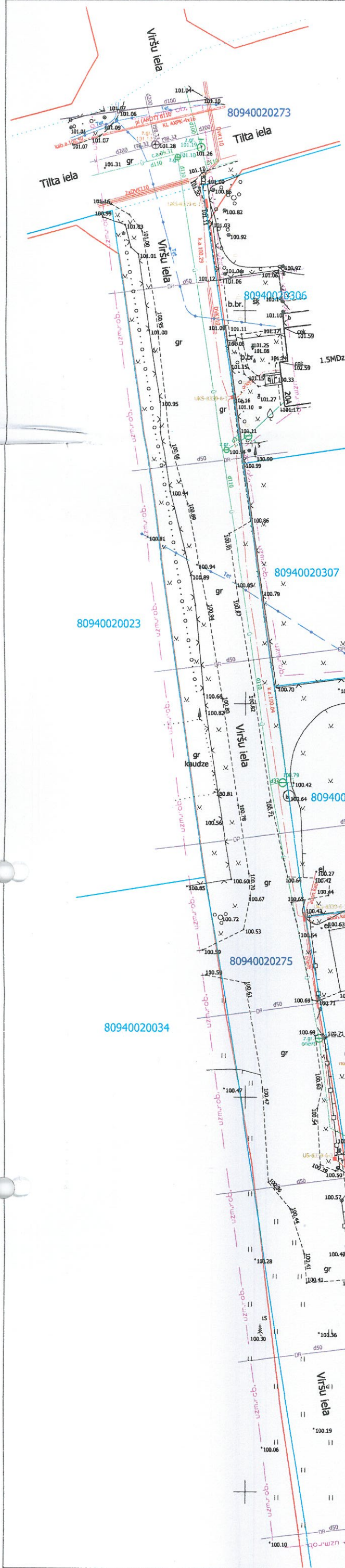
Tālr.: 20224664

Siguldas birojs: Kr. Valdemāra iela 1A, 3. st.,

Sigulda, LV-2150, Tālr.: 20225665

e-pasts: info@mercetrs.lv

UZMĒRĀMĀ OBJEKTA IZVIETOJUMA SHĒMA



1. Topogrāfiskās uzmērīšanas lauka darbi veikti 2019.gada 1.-4.jūlijā.
2. Topogrāfiskajā plānā attēlotā teritorija 0.5 ha.
3. Uzmērīšana veikta ar Trimble R4 GNSS uztvērēju.
4. Topogrāfiskās informācijas iegūšanai izmantota pastāvīgās globālās pozicionēšanas bāzes stacija "Sigulda" RTK režīmā.
5. Datne no Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmas: 1963596.edoc 04.07.2019.
6. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
7. Informācija par inženierkomunikāciju izvietojumu iegūta apvidū konstatējot inženierkomunikāciju atrašanās vietas, veicot to apsekošanu, kā arī konstruējot tās pēc inženierkomunikāciju turētāju rīcībā esošajiem datiem un ir saskaņota ar inženierkomunikāciju turētājiem.
8. Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam.
9. Topogrāfiskās informācijas objektu apzīmējumi norādīti saskaņā ar 2012. gada 24. aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr. 281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi" 1. pielikumu.
10. Topogrāfiskā plāna derīguma termiņš ir viens gads, skaitot no tā reģistrācijas datuma vietējās pašvaldības datubāzē, ja vietējā pašvaldība nav noteikusi garāku termiņu, bet ne ilgāku par diviem gadiem.

Pasūtītājs: SIA "Ekolat"

Reģ. Nr. 8084

Topogrāfiskais plāns

Objekta adrese:

Viršu iela, Ķipari, Siguldas pagasts, Siguldas novads

Siguldas biroja vadītāja	K.Veita	29.07.2019.
sertificēts mēmiēks sert Nr.BC-445	T.Veits	29.07.2019.

LKS-92 TM koordinātu sistēma
mēroga koeficients m=0.999633

Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)

Lapa	Lapas	Mērogs
1.	1	1:500



A/S "Mēriecības Centrs MC"
Jur. adrese: Bīķiemieku iela 53-32, Rīga, LV-1039
Reģ. Nr. LV4000371732
Rīgas birojs: Zemgaļu iela 8-211, Rīga, LV-1006
Tālr.: 20224664
Siguldas birojs: Kr. Valdemāra iela 1A, 3. st.,
Sigulda, LV-2150, Tālr.: 20225665
e-pasts: info@mercentrs.lv

x=335800
y=553900

**SIGULDAS
NOVADA
DOME**

Dati ievadīti Siguldas novada pašvaldības
augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datubāzē
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.

8094 TP 19-0197
2019. gada 29. jūlija

Pils iela 16, Sigulda, Siguldas novads, LV-2150, Reģ.Nr. 90000048152
Tālr.:67800962 Fakss:67800948 e-pasts: topo@sigulda.lv

EKSPLOATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APLIECINĀJUMS PAR PLĀNĀ UZRĀDĪTO APAKŠZEMJU KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARHĪVU MATERIĀLIEM

ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA	PARAKSTS	DATUMS	UZVārds	PIEZĪMES
AS "Gaso"	Gāzesvadi	PARAKSTS	25.07.2019.	I.Andžāns	
AS Sadales tīkls	Elektrotīkli	elektroniski	18.07.2019.	V.Dukulis	309020-22/P-948
Tet	Telekomunikācijas	elektroniski	29.07.2019.	K.Bemblers	PN-47189
ZMNI	Meliorācija	elektroniski	18.07.2019.	A.Ābele	
SIA "Wesemann-Sigulda"	Siltumtīkli	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Straziņš	
LVRTC	Sakaru kabeli	elektroniski	19.07.2019.	E.Hāns	UV-24826
SIA "Fāze Sigulda"	Apgaismes kabeli	PARAKSTS	25.07.2019.	J.Breikšs	
SIA "Saltavots"	Ūdensvads, kanalizācija	PARAKSTS	25.07.2019.	L.Bērziņa	